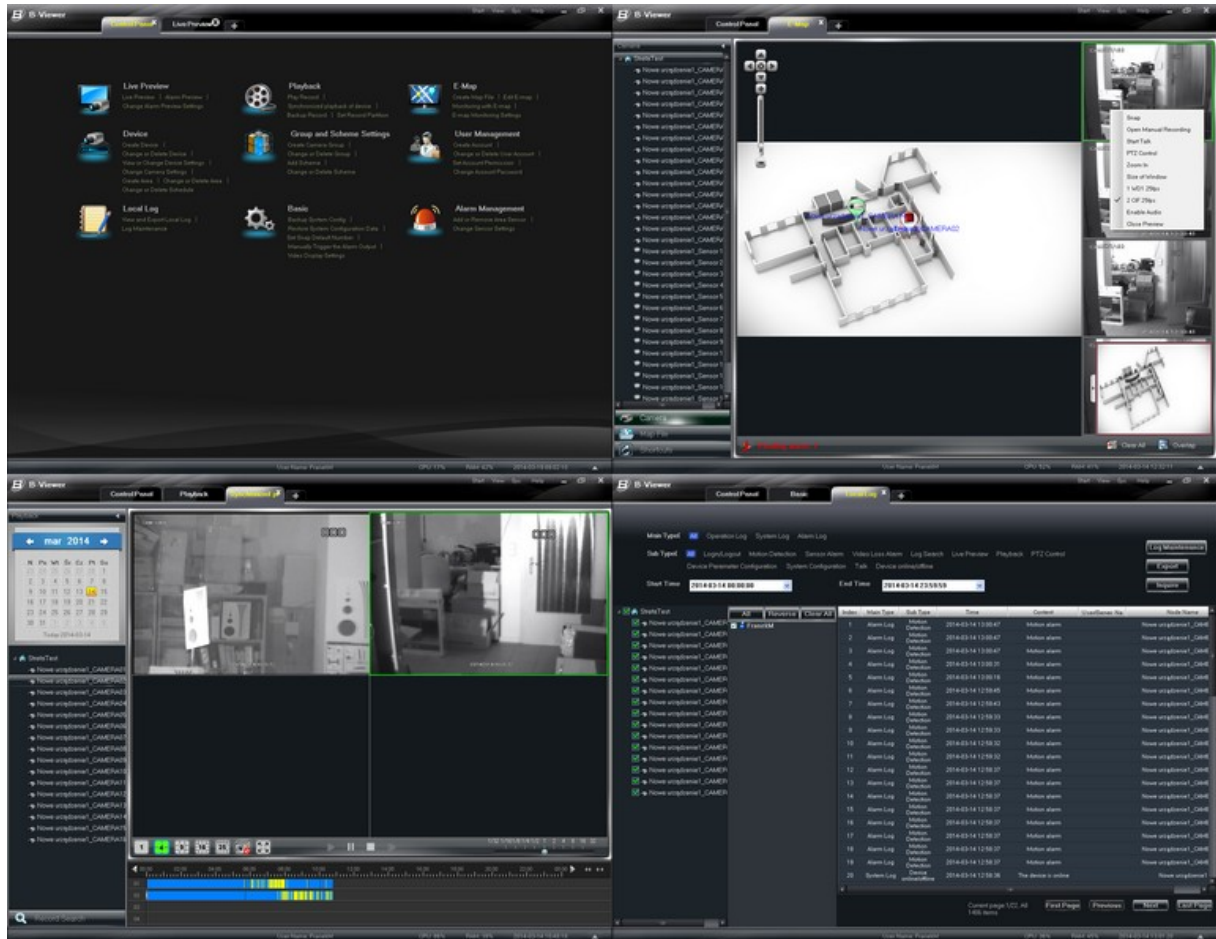


Manual



B-Viewer

Network software
for Novus recorders
NDR-Bxxx series

NOVUS[®]

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	4
1.1 Characteristics and requirements	4
1.2 Software installation	5
1.3 Uninstalling the software	5
1.4 Basic information	8
1.4.1 First launch of the software and login	8
1.4.2 Closing of the program	10
1.4.3 User logout / login	11
1.4.4 Interface lock	11
1.4.5 Version check	11
2. Control panel overview	12
3. Device management	14
3.1 Adding of the devices	14
3.2 Preview, change settings, removal of the device	16
3.3 Cameras and zones management	17
3.3.1. Video channel settings	18
3.3.1.1. OSD settings	18
3.3.1.2. Image parameters	18
3.3.1.3. Stream parameters	19
3.3.2. Recording settings	19
3.3.2.1. Device local recordings	19
3.3.2.2. Schedules settings	20
3.3.2.3. Local record of system	20
3.3.3. Motion detection settings	21
3.3.3.1. Area and the sensitivity of motion detection	21
3.3.3.2. Local motion detection alarm settings	22
3.3.3.3. System motion detection alarm settings	22
3.3.4. Video signal loss	23
3.3.4.1. Device video signal loss settings	23
3.3.4.2. System alarm settings for video signal loss	24
3.3.5. PTZ settings	24
3.3.5.1. Protocol settings	24
3.3.5.2. Presets settings	25
3.3.5.3. PTZ track settings	25
4. Groups and schemes management	26
4.1. Groups management	26
4.2. Schemes management	29
5. Live preview	31
5.1. Preview panel description	31
5.2. Setting the channel display the Live preview panel	32
5.3. Audio settings for selected channel	33
5.4. Two-way communication audio	33
5.5. Digital zoom	33
5.6. Save image to .jpg file	33
5.7. PTZ control displayed image	34
5.8. Display panels settings	34
5.9. Groups of cameras sequence display	35
5.10. Schemes display	35
6. Playback and copying of the recordings	36
6.1 Playback panel	36
6.2 Playback	38
6.3 Playback from specified time	38
6.4 Playback according to event list	39
6.5 Saving to .jpg file the playback	39

TABLE OF CONTENTS

6.6	Selecting the material to be copied during playback	39
6.7	Recordings copy from a specific time.....	40
6.8	Recording copying on the basis of event list	41
6.9	Copying progress preview	42
6.10	Audio during the playback of recording	42
6.11	Synchronized playback.....	43
7.	Alarm management.....	44
7.1	Adding or removing alarm inputs	44
7.2	Alarm input name change.....	45
7.3	Zone entrance input change.....	45
7.4	Program response settings after alarm triggering.....	45
8.	Maps	47
8.1	Map creation panel description	47
8.2	Create a map	48
8.3	Create hot-spot.....	48
8.4	Create hot-zone.....	49
8.5	Hot-spot and hot-zone and deletion	50
8.6	Switching between maps in edition mode	50
8.7	Map monitoring interface description.....	51
8.8	Switching to monitoring by using the map	51
8.9	Alarm management.....	51
8.10	Video preview window management.....	52
8.11	Alarm images preview on/off	52
9.	System logs..	53
10.	User accounts.....	54
10.1.	New access rights for new devices	54
10.2.	Account creation.....	54
10.3.	Account settings edition	55
10.4.	Account deletion.....	55
10.5.	User access rights configuration	55
10.5.1.	Camera access rights configuration	56
10.5.2.	Devices access rights configuration	57
10.5.3.	Maps access rights configuration	57
10.5.4.	Program settings access rights configuration	57
10.5.5.	Restoring the default account settings	58
10.5.6.	Access rights removal.....	58
11.	Basic	58
11.1.	Partition and local storage directory settings	58
11.1.1.	Registration discs settings	58
11.1.2.	Backup folder removal	59
11.1.3.	Selecting a folder for screenshots	59
11.2.	System startup and restart settings	59
11.3.	Saving and loading program settings	60
11.4.	Setting the default number of images in series	61
11.5.	Alarm output manual activation.....	61
11.6.	Video display settings.....	61
12.	Super user password recovery	62
13.	Audio messages broadcast	63

INTRODUCTION

NOTE

Copying the whole manual or any of its parts without the written consent of AAT Holding Sp. z o.o. is prohibited.

B-Viewer software is a software distributed free-of-charge with Novus brand recorders of NDR-Bxxxx series. It can be installed on an unlimited number of workstations.

This manual was written on the basis of 2.1.1.30821 version of B-Viewer software.

1. INTRODUCTION

en

B-Viewer software is a clients' software for Novus recorders from B series. The program described in this manual allows the efficient management by network of a single device as well as a whole system consisting of multiple devices.

Live preview is available as well as browse recordings. Remote configuration of recorders is also possible.

The password system on both levels: software's and recorder's, limits unauthorized access.

NOTE: Before the installation and operation of the B-Viewer software the user should learn about recorder's service. In this manual references are made to the names of the functions used in the recorder's manual without a thorough explanation.

1.1. Characteristics and requirements

- Possibility to connect with a number of recorders
- Possibility to save the played images on the hard drive of the computer
- Remote configuration of the recorders
- Receiving the critical alarms from remote locations
- Implementation of objects maps
- Possibility to remotely control PTZ cameras

Minimum system requirements to install and for correct operation of the software	
Windows XP	Windows Xp version (32 bit), direct 9.0c
Windows 7	Windows 7(32/64 bit, SP1), Direct 11.0 or better
Windows 8	Windows 8 (32/64bit), Direct 11.0 or better

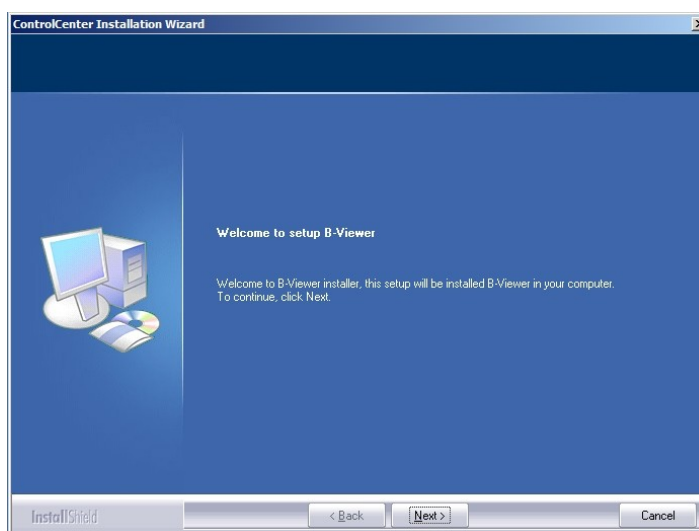
Recommended hardware requirements for the efficient operation of the software	
Processor	Intel Core Duo, 2.6 GHz or better
Memory	At least 2GB RAM
Hard drive	At least 250 GB
Other devices required	Independent video card with at least 512MB built-in memory 100BaseT network card

en

It is advised to turn off any anti-virus and firewall software as they can cause problems with running of the software.

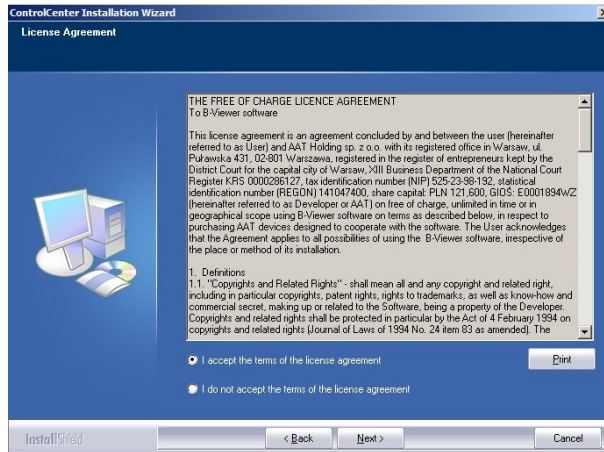
1.2. Software installation

To begin the installation process a *Setup.exe* program should be launched from the CD. After clicking on the icon the installation will begin. It can be stopped or canceled at any moment by clicking *Cancel* button.



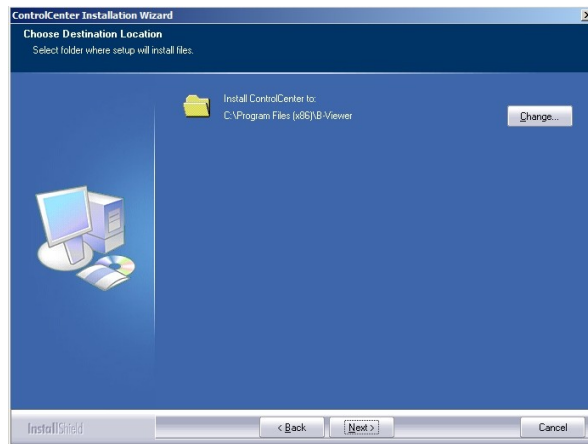
After you see the installer windows click *Next*.

INSTALLATION

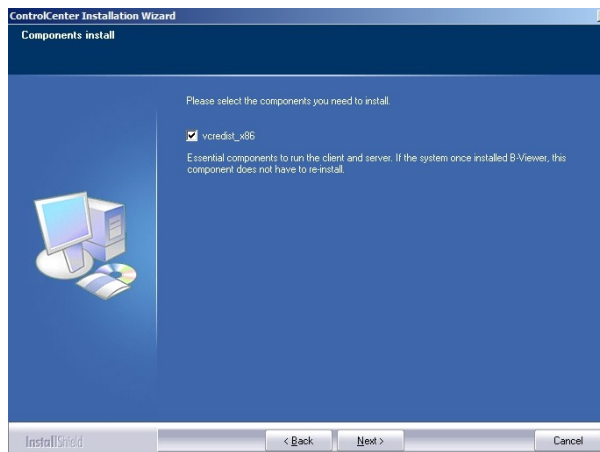


en

Window appears allowing the User to read the software license. If the user accepts the license terms, the box *I accept the terms of the license agreement* should be checked and the User should click *Next* to continue the installation.

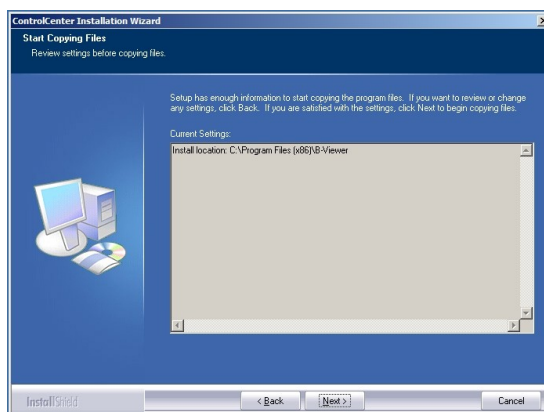


In the next window a new installation path can be chosen by clicking *Change*. If the User accepts the path of installation *Next* button should be clicked.

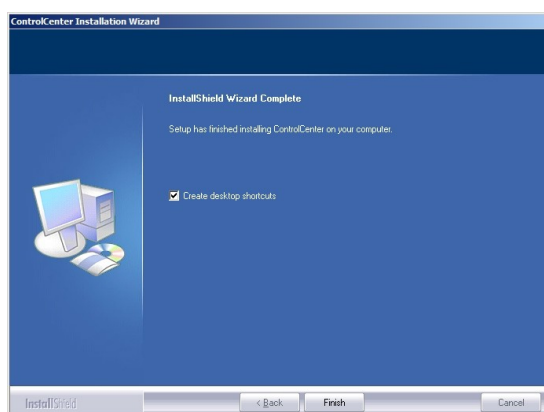


In this phase of the installation the User can choose whether or not to carry out the installation of Visual C++ Redistributable Package (x86) which is necessary to operate the program. If this package have already been installed uncheck the box `vcredist_x86` to prevent the re-installation.

Clicking the *Next* button displays a window that shows the selected installation path. At this point the *Back* button can be clicked to return to the previous phases of installation and to change the installation path.



Clicking the *Next* button begins the copying of the B-Viewer files to the selected directory.



When all files are saved a new window is displayed that allows creating B-Viewer icon on the desktop after the installation process is over. The *Finish* button should be clicked to end the installation.

1.3 Uninstalling the software

To uninstall the *B-Viewer* software the program should be stopped. After that the User should enter the *Programs* menu and in *B-Viewer* folder choose *Uninstall CMS* or go to the control panel and after finding the program select *uninstall*. Uninstallation process should be confirmed by clicking *Yes*.




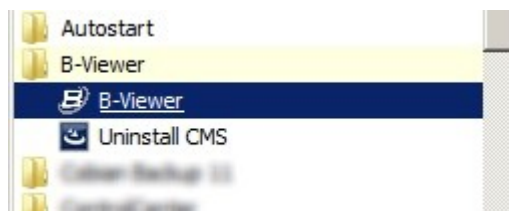
Files deleting process will begin and will be shown in the window as a sliding progress bar. After removing all files a dialog box is displayed indicating the success of the uninstall process. The *Finish* button should be clicked to exit the uninstall program.

LAUNCHING OF THE SOFTWARE

1.4 Basic information

1.4.1 First launch of the software and login

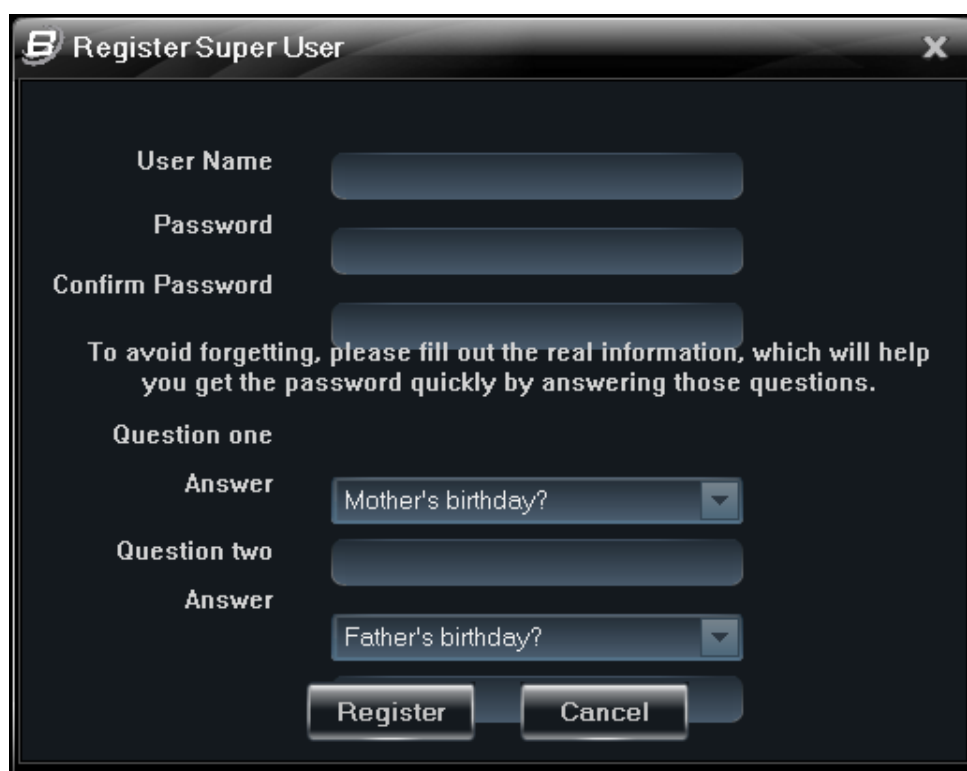
B-Viewer program can be launched by using the shortcut icon  on the desktop or by using the *Start* button, then selecting *All Programs* and choosing B-Viewer in the B-Viewer program folder.



en

During the first start of the program a super user account registration window will be displayed. This super user account has all the access rights and is the only one able to manage other users accounts and assign them access rights.

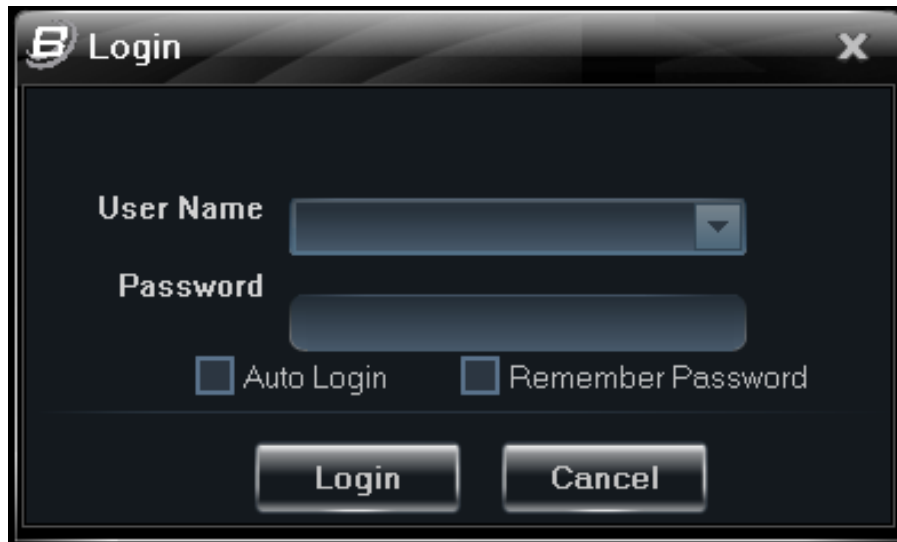
The super user account should be created by defining its name and password. In case of losing the password at least one of the questions from the list should be answered. Knowledge of the answers to selected questions will be necessary during the password recovery process. After providing the data the *Register* button should be clicked to create a super-user account.


 A screenshot of the 'Register Super User' dialog box. The window has a dark background and a title bar with the B-Viewer logo and the text 'Register Super User'. It contains the following fields and controls:

- 'User Name' text input field.
- 'Password' text input field.
- 'Confirm Password' text input field.
- Instructional text: 'To avoid forgetting, please fill out the real information, which will help you get the password quickly by answering those questions.'
- 'Question one' section with an 'Answer' dropdown menu showing 'Mother's birthday?'.
- 'Question two' section with an empty text input field and an 'Answer' dropdown menu showing 'Father's birthday?'.
- 'Register' and 'Cancel' buttons at the bottom.

After creating super-user account the login window will be displayed. The super-user name and login should be entered and *Login* button should be clicked. Checking the *Remember password* button causes that during the next login the password will be added automatically. Checking the *Auto login* option causes the automatic login of the user during the next launch of the program.

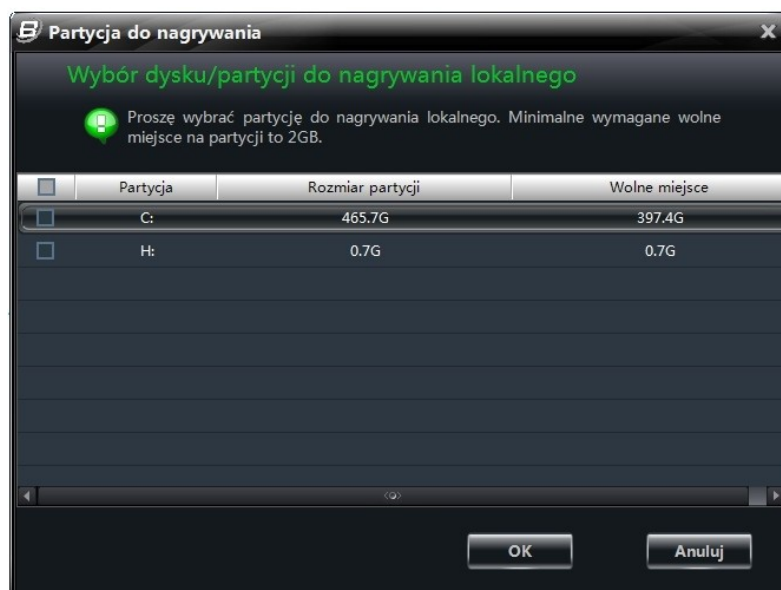
LAUNCHING OF THE SOFTWARE



en

NOTE: To switch to another user account during the work of the program an option *Switch User* should be chosen from the *Sys* option located in upper menu bar. After confirming the re-login process by pressing *OK* button present user will be logged out and a new login window will be displayed.

After the first successful login to the system a window will display in which the User must select at least one partition that will be used to store local recordings.

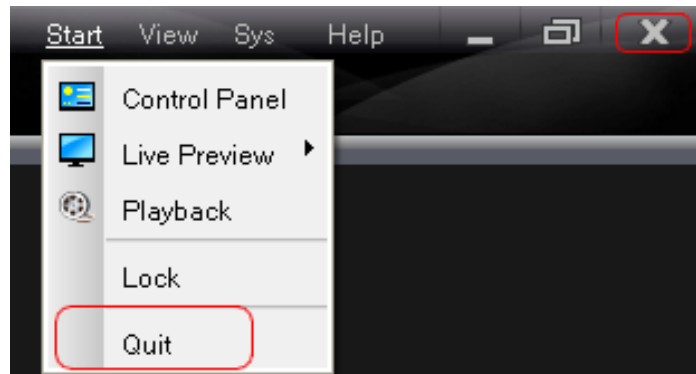


Clicking *OK* button confirms the choosing of partition and begins the program operation.

LAUNCHING OF THE SOFTWARE

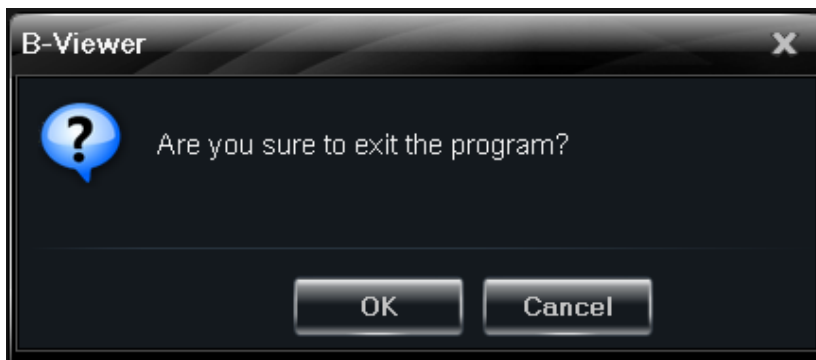
1.4.2. Closing of the program

To close the program select the *Quit* button from the *Start menu* or click on the close button in the upper right corner of the main window.

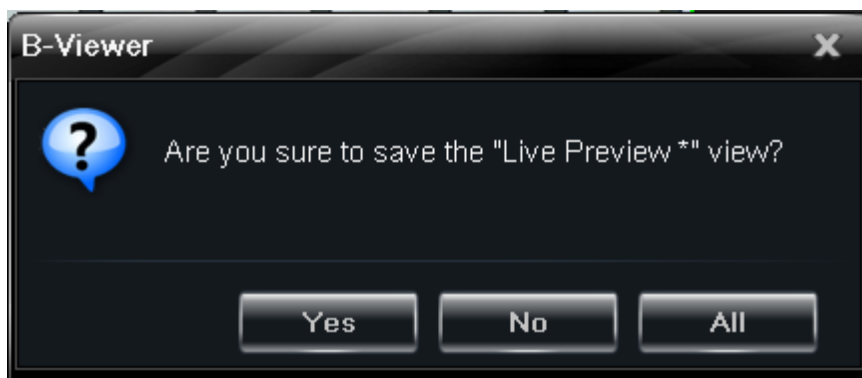


en

In the next window the *OK* button should be clicked to confirm the closing of the program.

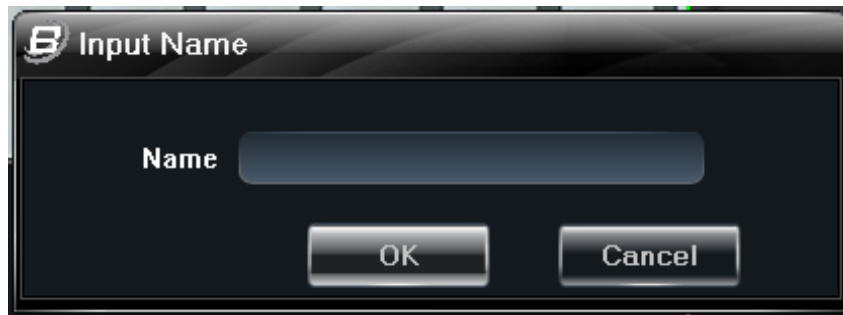


If the program created previews which have not yet been saved the B-Viewer will ask whether the User wants to save them to open automatically when the program will be started again.



After confirming that by clicking *Yes* the window will be displayed in which the name of the preview should be defined.

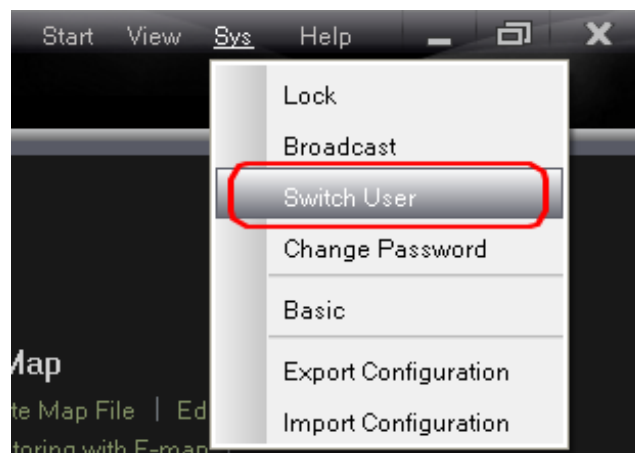
LAUNCHING OF THE SOFTWARE



Clicking *OK* button saves the name of the preview and closes the program.

1.4.3. User logout / login

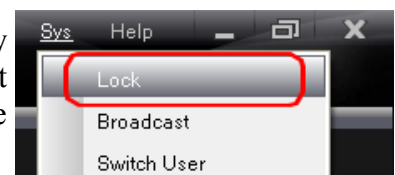
To switch to another user account during the work of the program an option *Switch User* should be chosen from the *Sys* option located in upper menu bar.



After confirming the re-login process by pressing *OK* button present user will be logged out and a new login window will be displayed.

1.4.4 Interface lock

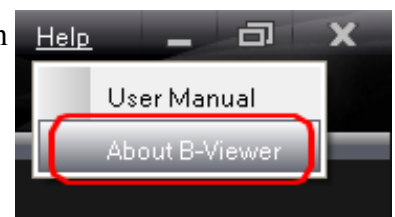
B-Viewer software allows User to lock the program interface by selecting *Lock* option from the *Sys* menu. During the lock the User can't perform any operations in the program. The lock is removed after the password is entered in the login window and selecting the *Login* button.



1.4.5 Version check

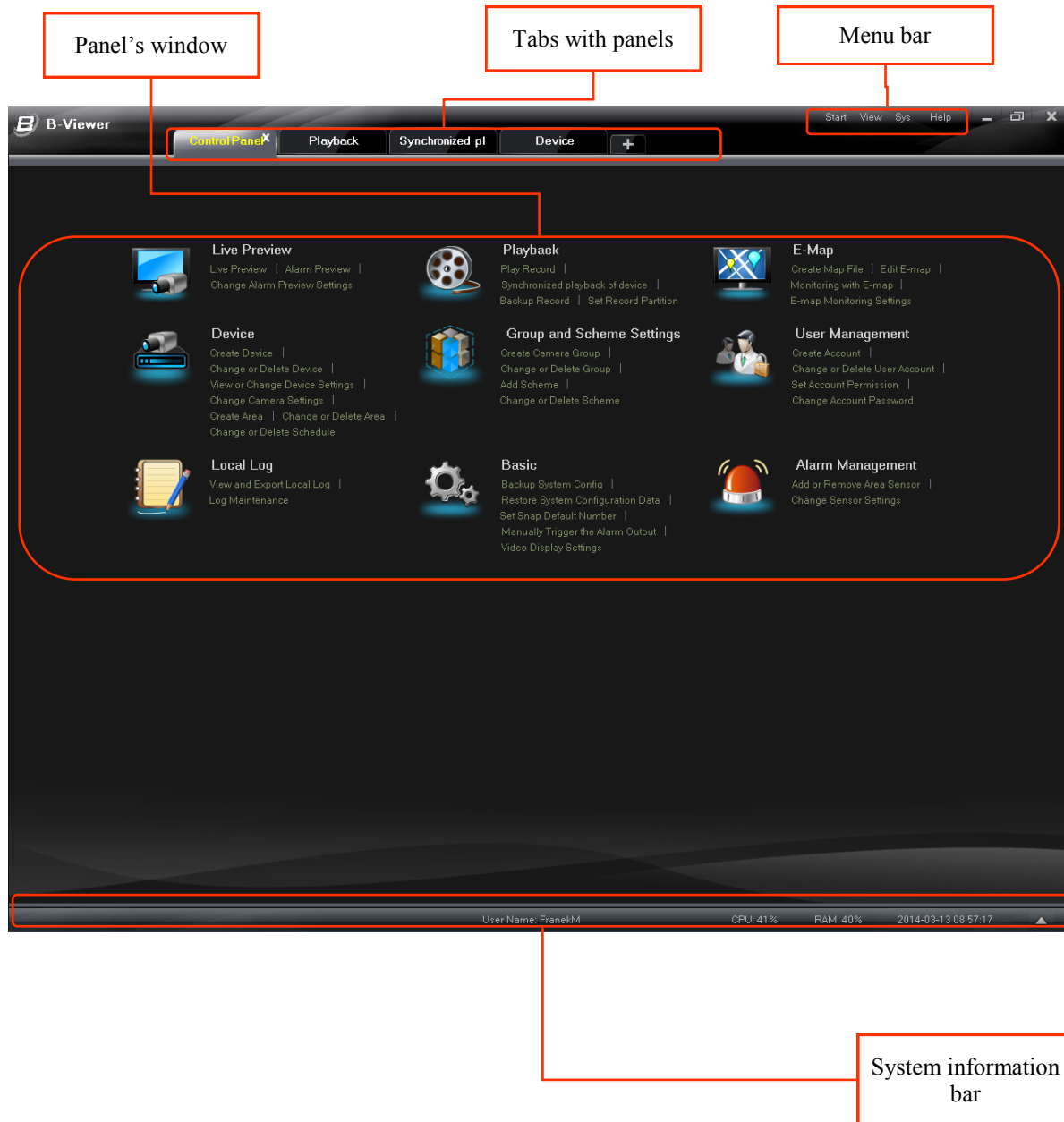
To check the version the User should select an *About B-Viewer* option from *Help* menu.

The information about the version will be displayed.



PANELS MANAGING

2. Control panel overview












Menu bar description :

Menu	Description
Start	Control Panels, Live Preview, Playback, Lock, Quit
View	Live Preview, Control Panel, Local Log, E-Map, Alarm Preview, Playback, User Account, Basic, Device, Oragnize View
Sys	Lock, Broadcast, Switch User , Change Password , Basic, Export Configuration, Import Configuration
Help	User manual, About B-Viewer

PANELS MANAGING

Functions panel description :

Menu	Description
	Live preview of images and alarms from the devices, PTZ camera control
	Playback, Recording Backup, Disc selection for recording
	Displaying, creating and editing of maps
	Add/Remove Device, Parameters Change, Zones and Schedules: create and modify
	Allows creation, edition and removal of devices groups and control schemes
	Creates, modifies, and removes users accounts and associated access rights
	Preview, Search, Log Files Backup
	Program Settings Management, Backup Settings Create/Load, Alarm Outputs Settings Control
	Alarm management: Alarm Inputs Add/Remove, Alarm Triggering Settings, Sensors Assignment to the Zones

en

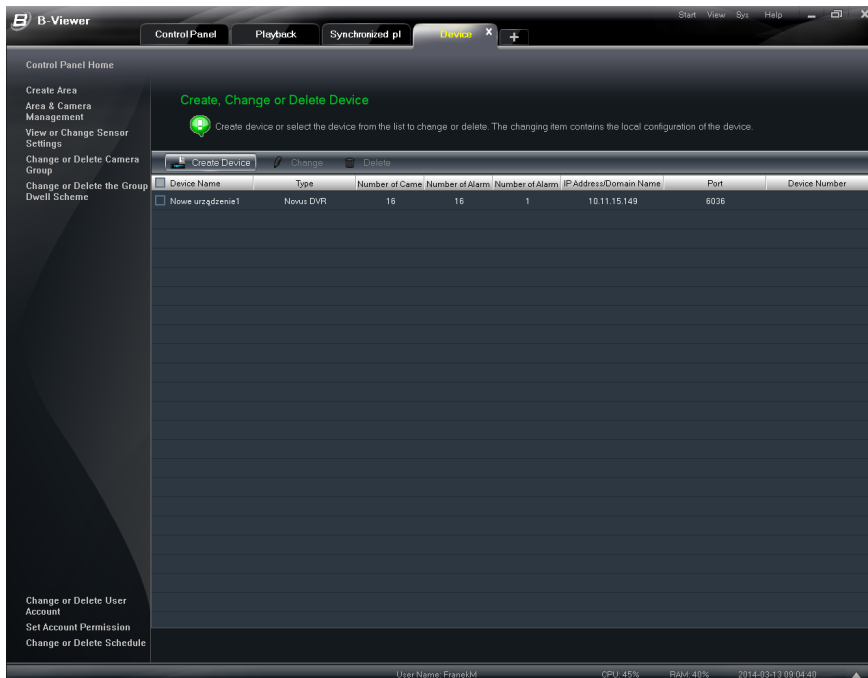
DEVICE MANAGEMENT

3. Device management

3.1. Adding of the devices

Selecting *Device* icon  in the *Control Panel* panel opens *Device* panel.

This panel displays a list of devices that are added to the B-Viewer program.



en

To create a device press



To edit the data of the added device select



To remove the device from the program select the device and then press



The program will ask for confirmation. Approval removes the device.

After selecting the *Create Device* the Add Device panel will be displayed.

Device Type: Novus IP camera Auto report (Port 2009)

Device Name: New Device1 *Limited to 1-60 characters

IP Address: . . . Domain

Port: *Limited to 10-65535

User Name: *Limited to 1-60 characters

Password: Limited to 32 characters

Select Area: StrefaTest Create a New Area

Upload bandwidth more than 2M

Search Device OK Cancel

DEVICE MANAGEMENT

To automatically search for the device on the network click *Search device* button. If the program finds compatible devices their MAC addresses, IP and data port numbers data will be displayed in the search window. Device data will not occur if the device has already been added and option *Show been added equipment* was not checked. Select the desired data line and click on it twice or select the *OK* button. Fields *IP Address*, *Port*, *Device name* will automatically be filled.

On the list the address of the device should be clicked and then fields *User name* and *Password* should be filled. Click *OK* afterwards.

A zone to which the device will be added should be chosen. If the zone has not yet been created, click on *Create a new area*.

Enter the zone name into the *Name* field and then click *OK* to create the zone.

To manually enter the device data:

- Select *Device Type: DVR*
- Enter the device name in the *Device Name* field
- Enter the name in the *IP Address* field and
- Enter the port number at which data is sent (default: 6036) in the *Port* field
- In the *User name* and *Password* fields a valid username and password must be provided to connect to the DVR (default setting on DVR are: user: admin; password: 123456)
- Select a area to which the device is to be added

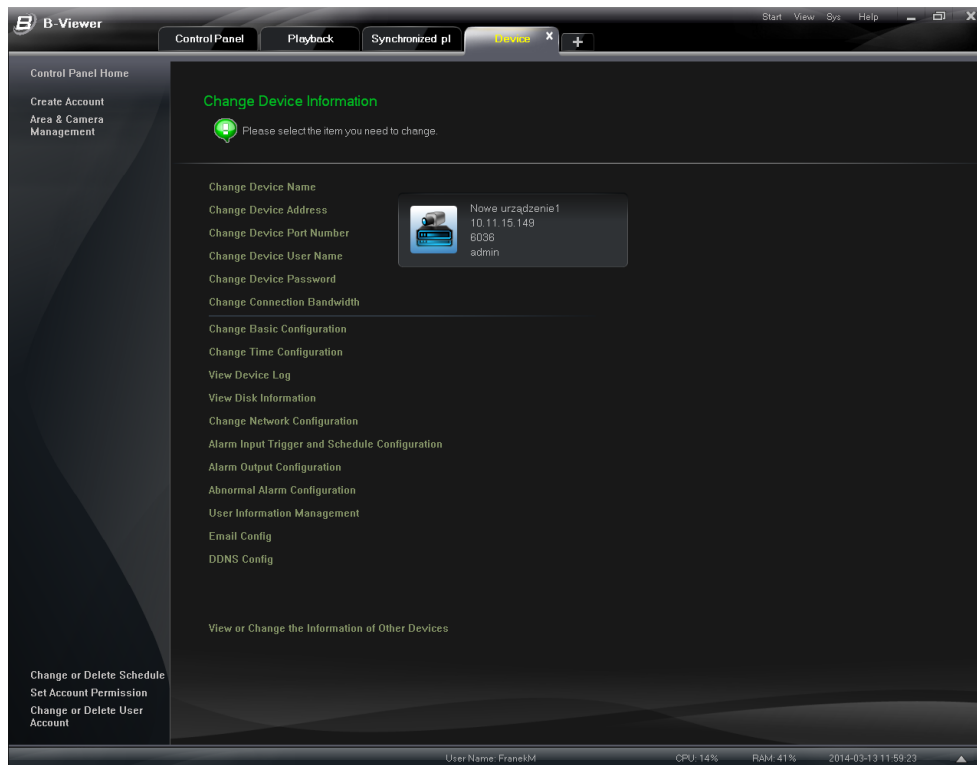
IP Address	Port Number	MAC Address
10.11.5.70	6036	00:18:ae:39:cf:57
10.11.15.148	6036	00:18:ae:66:66:66
10.11.15.149	6036	00:18:ae:30:a6:44

If the DVR is connected to the network which bandwidth allows the transmission of video streams with speeds over 2Mb/s the box *Upload bandwidth more than 2 Mb/s* can be checked.

DEVICE MANAGEMENT

3.2. Preview, change settings, removal of the device

In the *Device* panel to check or to make changes to the data double click on the line with the data.



Panel *Change device information* will be displayed. In this panel a preview or changes of parameters used to connect to the device can be done:

- The name of the device used in the B-Viewer
- IP address which the program uses to connect to the DVR
- The port number used to communicate with the device
- Name of the user
- Password of the user
- Stream send. Also allows for the inclusion of streams with speeds greater than 2 Mb/s

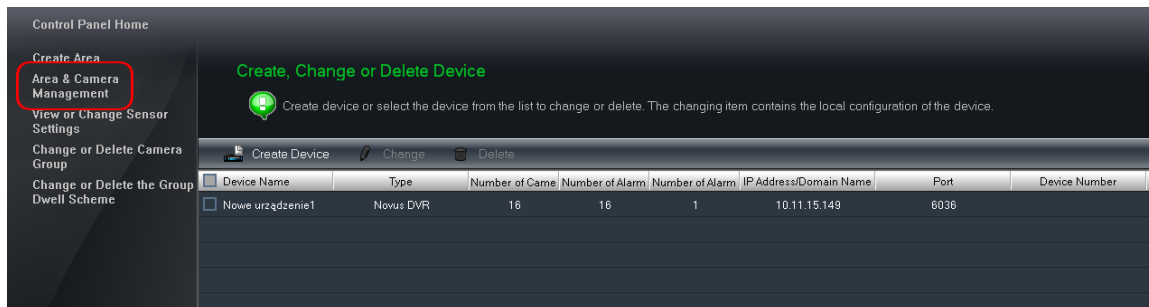
DVR parameters changes:

- Basic device settings such as: name, ID, video display format, maximum number of users on-line, video output resolution, passwords confirmation, recordings overwriting.
- Time settings: date format, time format, time zone, synchronize with an NTP server, the DST setting
- Device logs display and search
- HDD information
- DVR network settings and port numbers used in communication change
- Alarm inputs and schedules configuration
- Alarm system settings
- User accounts management
- DDNS settings

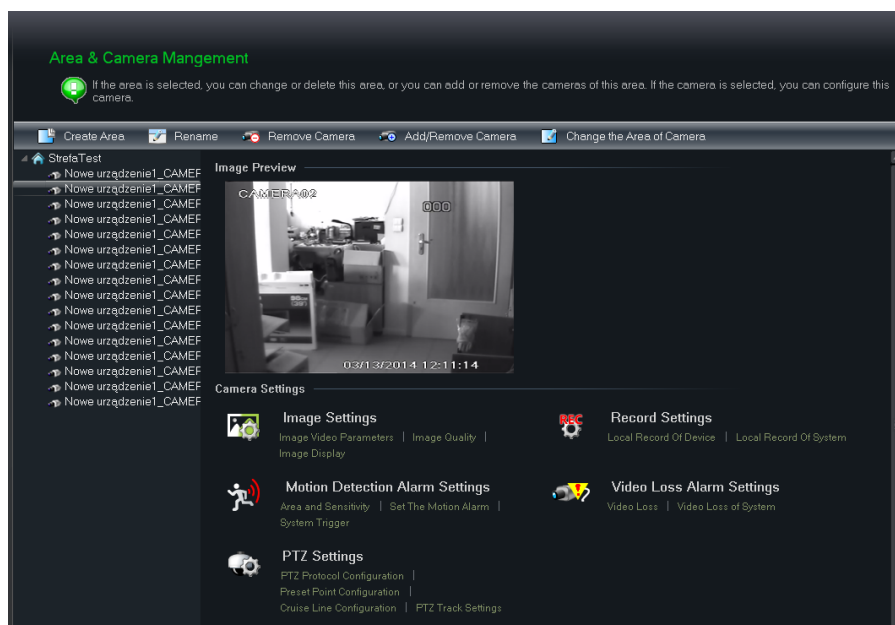
The *View or change the information of other devices* field displays *Device* panel with a list of available devices.

3.3. Cameras and zones management







To launch the camera and zones management window select *Area & Camera management* option from the *Device* panel.



A panel for zones managing and cameras settings will be displayed. To make configuration changes in the displayed camera select it from the list on the left side of the panel. On the right side of the panel special icons with the configuration options of the selected video channel will appear.



Icons with the following functions can be found on the top:

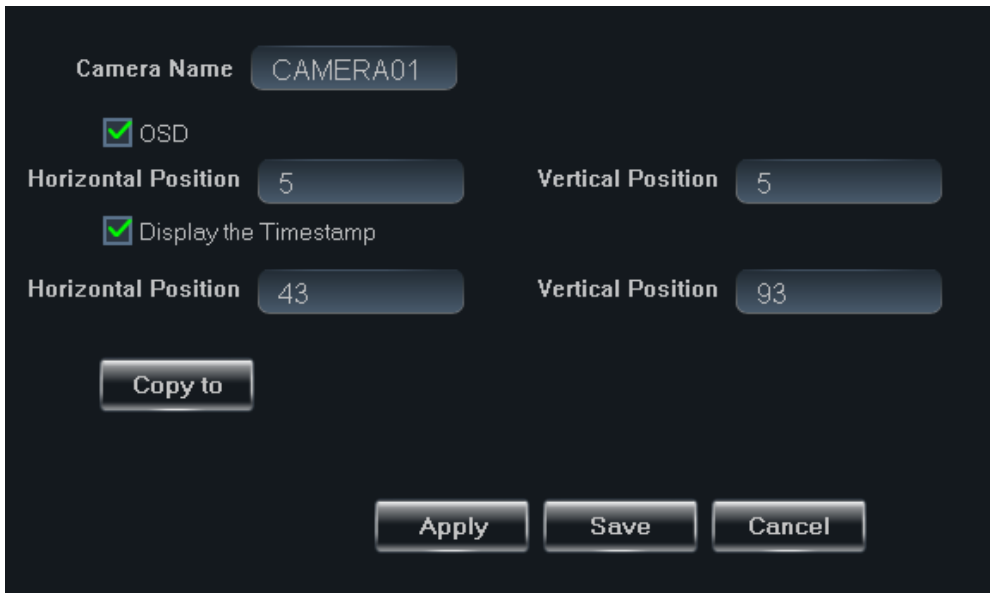
-  **Create Area** - Opens the panel to create zones
-  **Rename** - Opens the settings panel of the camera name/zone
-  **Remove Camera** - Allows the removal of camera from the list
-  **Add/Remove Camera** - Opens the panel to add and remove cameras from the zone
-  **Change the Area of Camera** - Moves the camera to the selected zone
-  **Delete Area** - Deletes the selected zone

DEVICE MANAGEMENT

3.3.1. Video channel settings

3.3.1.1. OSD settings

By clicking on the *Image Settings* or *Image Display* we can set the OSD parameters displayed in the DVR channel.



Channel name can be displayed/cancelled as well as the date and time can be applied. Position of these elements can be adjusted both horizontal and vertical in the range from 0 to 99. To copy the current settings to other channels the *Copy to* button must be clicked and the desired channel must be selected.

3.3.1.2. Image parameters

By choosing *Image Video Parameters* changes to the image parameters such as can be made: brightness, contrast, saturation, hue. To restore the default parameters *Restore Defaults* must be selected.



3.3.1.3. Stream parameters

Parameters of sent and recorded streams can be defined by selecting the *Image Quality*.

The screenshot shows a 'Device Stream' configuration window with two columns: 'Main Stream' and 'Sub Stream'. Each column contains five dropdown menus for Resolution, Fps, Encoder Type, Image Quality, and Max Bitrate.

Parameter	Main Stream Value	Sub Stream Value
Resolution	WD1	CIF
Fps	25	25
Encoder Type	CBR	CBR
Image Quality	Higher	Higher
Max Bitrate	768kbps	512kbps

Parameters such as listed below are configurable:

- Resolution
- Number of recorded frames per second (fps)
- Image encoder type: constant (CBR) or variable (VBR) stream
- Transmitted stream quality selection of the for the VBR encoder
- Data stream maximum size

Settings depend on the DVR parameters.

NOTE! Changing the parameters of the main stream changes the parameters of the recording on the DVR.

3.3.2. Recording settings

3.3.2.1. Device local recordings

Selecting *Local Record of Device* from the menu allows to:

- Activate/deactivate the recording for the selected channel by checking the box *Enable*
- Set recording schedules
- Set the recording time before and after the alarm event
- Set the storage time of alarm recordings
- Copy of a channel settings to other selected channels.

The screenshot shows a 'Record of Device' configuration window with the following settings:

- Enable
- Enable Record Audio
- Pre-recording Time (s): 30
- Record Duration (s): 30
- Record Save Time (d): Never expiry

Buttons: Set Schedule, Copy to, Save, Cancel



DEVICE MANAGEMENT

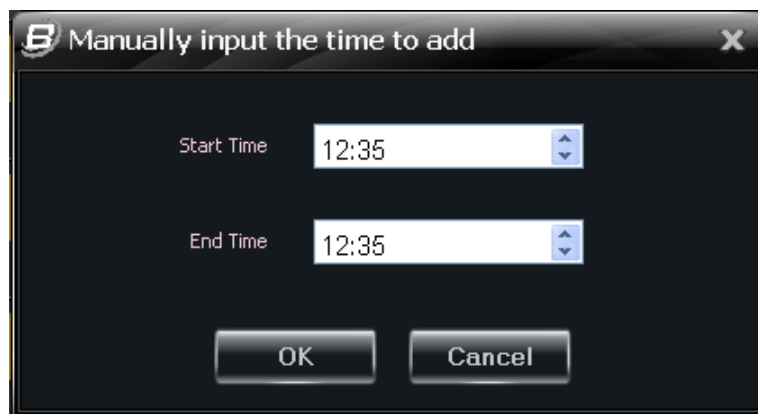
3.3.2.2. Schedules settings



The Schedule Window allows setting recording to-the-minute for each day of the week .

There are several possibilities of schedule settings:

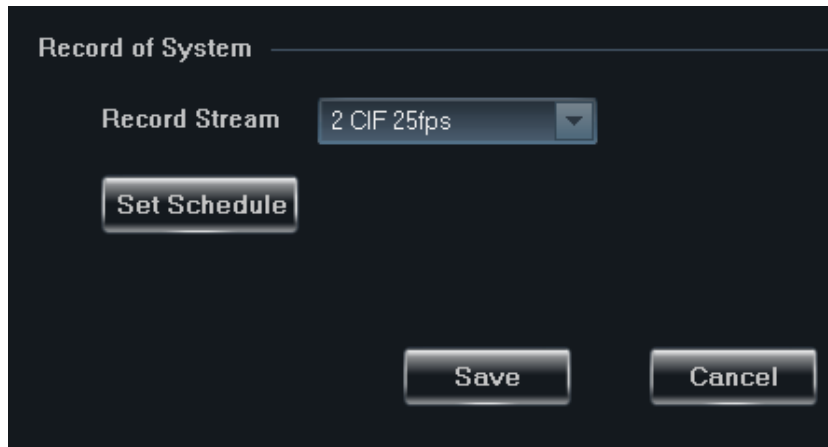
- Selecting with the mouse. Click on the icon  and while holding down the right mouse button select the desired time ranges To delete unneeded ranges choose icon  and deselect the desired ranges on the chart.
- Typing/defining selected ranges. Click on the *Manually* menu and enter both start and end of the selected range



- Clicking on *All* allows to quickly select the entire schedule
- The *Reverse* menu reverses schedule, *Empty* removes the schedule selection
- Clicking on the *System Schedule* button allows you to select pre-defined system scheduling

3.3.2.3. Local record of system

Selecting *Local record of system* opens a menu where you can set the type of the stream and the schedule for the channel that will be recorded in the B-Viewer.



3.3.3. Motion detection settings

3.3.3.1. Area and the sensitivity of motion detection



Motion detection zone setup and motion detection sensitivity are available after selecting the *Area and Sensitivity*. To add or remove a motion detection cell while holding down the *Ctrl* key and the left mouse button select it on the screen with cursor. To quickly select the entire screen of motion detection cells select *All*. To invert the selection, select the *Reverse*. To quickly uncheck the entire screen, select *Clear All*. To save the selected area click *Save* button. To want to cancel the changes select *Cancel*. To set the detection sensitivity use *Sensitivity* sliding bar: the higher the value the more sensitive the motion detection.

DEVICE MANAGEMENT

3.3.3.2. Local motion detection alarm settings

Enable Alarm
 Set Schedule
 Alarm Duration: 10
 Trigger Buzzer
 Trigger Alarm Output
 Trigger the Record Channel
 Big Screen Channel: Null
 Trigger Email
 Trigger PTZ
 Channel: Channel1
 Type: No Trigger
 Number:
 Copy to
 Save Cancel

Selecting *Set the motion alarm* opens a panel which is used to set the DVR reaction when motion is detected in the selected camera.

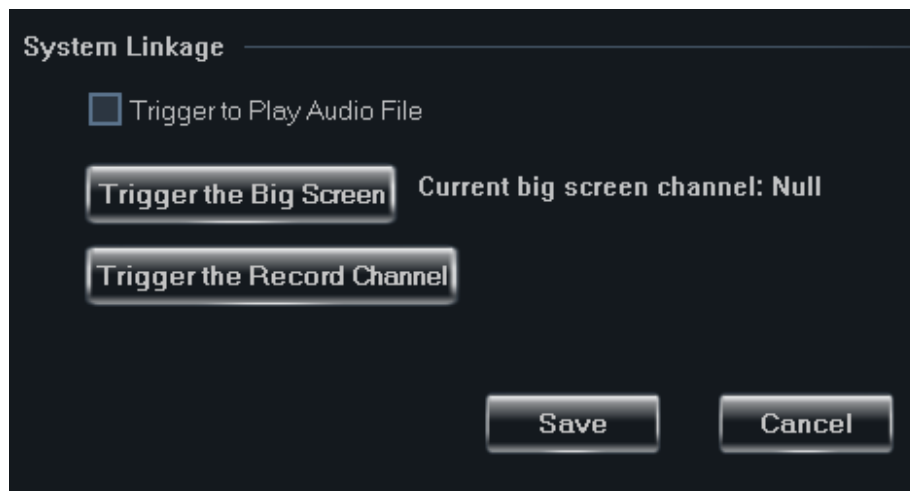
Following options can be set:

- Activate/deactivate the motion detection alarm by checking the *Enable alarm* box
- Setting schedules for motion detection alarm by clicking *Set Schedule*
- Setting of the DVR's alarm relay output after motion detection by clicking *Trigger Alarm Output*
- *Trigger the Record Channel* allows setting of the recording for the selected DVR channels
- *Big Screen Channel* drop-down selection list allows setting of the selected channel to be displayed at the main output of the DVR in full screen mode when the motion detection alarm is on
- *Trigger E-mail* option allows sending an e-mail notification by the DVR after motion detection alarm
- *Trigger PTZ* menu section sets a PTZ camera – connected to the DVR – on preset, patrol or route after the motion detection alarm is on
- *Copy to* copies the current settings to the selected DVR channels

NOTE!

If a schedule for the alarm is not set there WON'T BE ANY detection alarms (despite the alarm is set in the active state)

3.3.3.3 System motion detection alarm settings



System trigger in the *Motion Detection Alarm Settings* section allows setting of the following actions by B-Viewer after motion detection:

- B-Viewer program will play alarm sound signal after selecting *Trigger to Play Audio File*
- *Trigger the Big Screen* button allows displaying of the selected camera image in the program screen after alarms is on
- *Trigger the Record Channel* button begins recording in the B-Viewer in case of motion detection alarm

3.3.4 Video signal loss

3.3.4.1. Device video signal loss settings

In the *Video Loss* menu sets the action of the DVR in case of video signal loss.

Clicking *Trigger Alarm Output* allows the User to set the alarm output switch on the DVR.

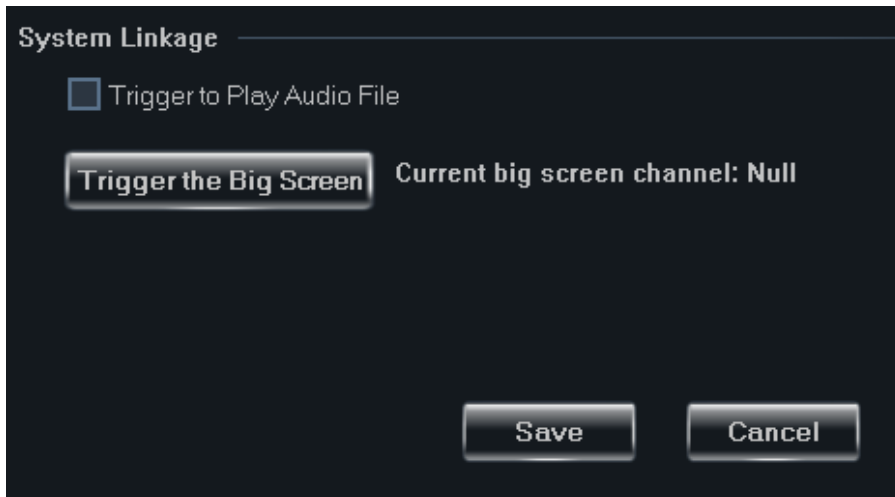
Big Screen Channel allows setting of the selected channel to be displayed in full screen mode when the motion detection alarm is on.

Pre-alarm and post-alarm recording time can be set as well as the recordings retention period. *Copy to* copies the current settings to the selected DVR channels.



DEVICE MANAGEMENT

3.3.4.2. System alarm settings for video signal loss



en

This menu allows setting the audio signal playback by the B-Viewer and by clicking *Trigger the Big Screen* button to switch image of the selected camera to full screen after an alarm is detected.

3.3.5. PTZ settings

3.3.5.1. Protocol settings

PTZ Settings or *PTZ Protocol Configuration* allows the User to edit the PTZ settings for the selected DVR channel. PTZ port enable/disable option is available. Protocol type and transmission rate can be selected from the drop down menu for selected channel with camera. Afterwards the camera addresses should be chosen in the *Address* field. To end the process the confirmation should be done by clicking *Save*.



DEVICE MANAGEMENT

3.3.5.2. Presetes settings

The *Presets Points Configuration* menu manages presets. User can set or activate selected presets.



To set the camera to the desired preset position User must use the controls arrows. Afterwards a preset from the list on the right should be chosen. *Save Position* button saves the position of the selected location in the selected preset.

Controls description:



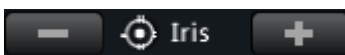
Controls arrows - allow setting of the camera in desired position



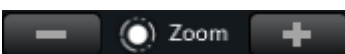
The horizontal bar sets the camera speed movements.



Focus "+" and "-" allow controlling of the camera focus



Iris "+" and "-" allow controlling camera lens aperture



Zoom "+" and "-" control the camera lens approximation

GROUPS AND SCHEMES MANAGEMENT

3.3.5.3 PTZ track settings



en

Menu allows recording the route of the camera. To start recording *Start Recording* button should be selected. Using the control buttons placed above the camera route should be set. After the route is set the recording is stopped by *Stop Recording* button.

4. Groups and schemes management

4.1. Groups management

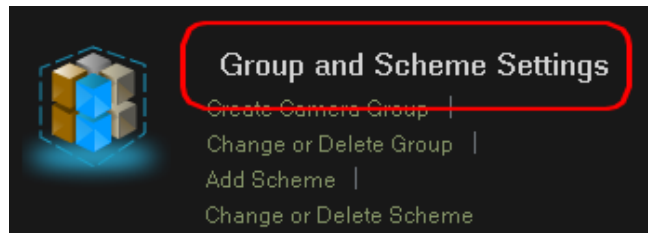
Groups allow creating a list of cameras that will be displayed sequentially in the preview window (displaying images in groups has been described in section 5.8).

To create a group of cameras select *Change or Delete Camera Group* from the menu on the right side of *Device* panel.



GROUPS AND SCHEMES MANAGEMENT

To run the cameras groups management panel the User can also select the *Group and Scheme Settings* in the *Control Panel* panel.






This opens a cameras groups management panel. It displays a list of defined groups with the names of cameras assigned to them.

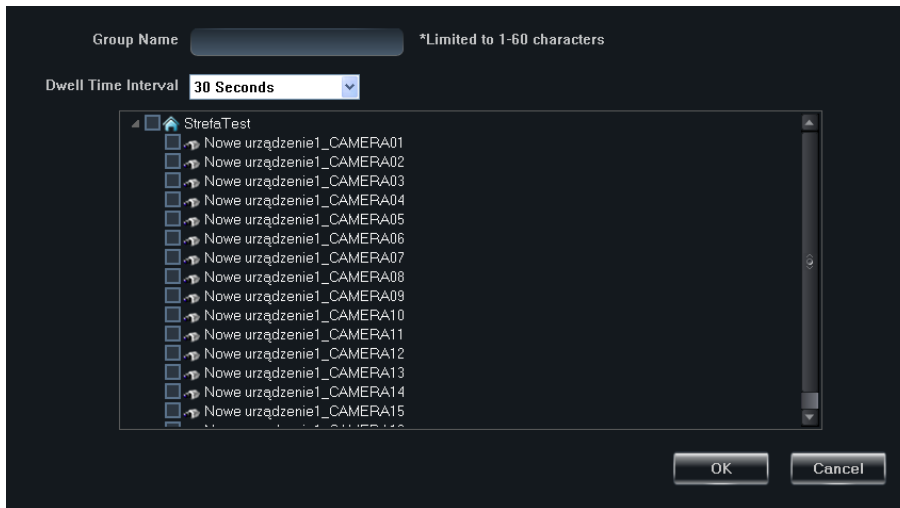
en

Area	Camera Name
▲ Test1 (4)	
StrefaTest	Nowe urządzenie1_CAMERA01
StrefaTest	Nowe urządzenie1_CAMERA02
StrefaTest	Nowe urządzenie1_CAMERA03
StrefaTest	Nowe urządzenie1_CAMERA04
▲ Test2 (4)	
StrefaTest	Nowe urządzenie1_CAMERA05
StrefaTest	Nowe urządzenie1_CAMERA06
StrefaTest	Nowe urządzenie1_CAMERA07
StrefaTest	Nowe urządzenie1_CAMERA08

Buttons on the panel allow the following operations on the group:

- To create a cameras group select 
- To change the settings of the cameras group select 
- To remove the cameras group select 

GROUPS AND SCHEMES MANAGEMENT

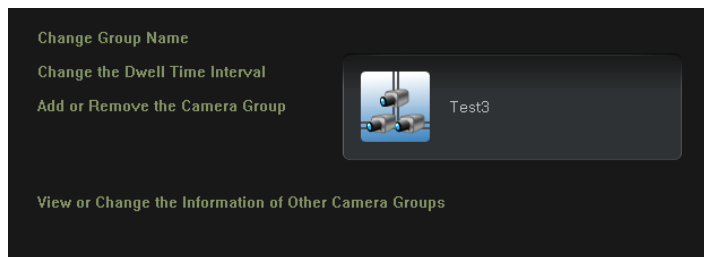


en

After selecting *Create Camera Group* window appears in which cameras can be added to the group through the check box located next to the camera.

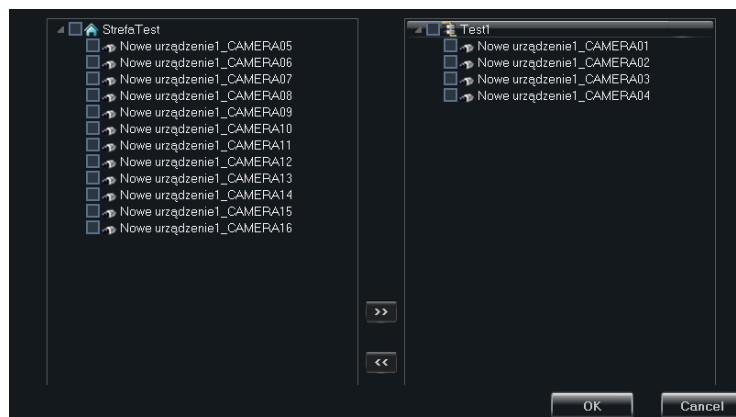
Group should be named and images switching time between cameras should be determined by using *Dwell Time Interval* drop-down box field.

Selecting *Change* button opens a window where you the group settings can be modified.



Following options are available:

- Change the name of the group
- Change the time of image switching time between cameras in the group
- Add/remove the camera assigned to the group

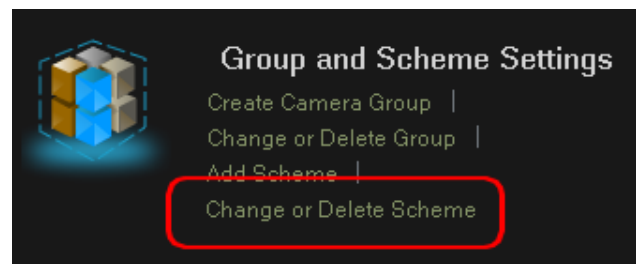
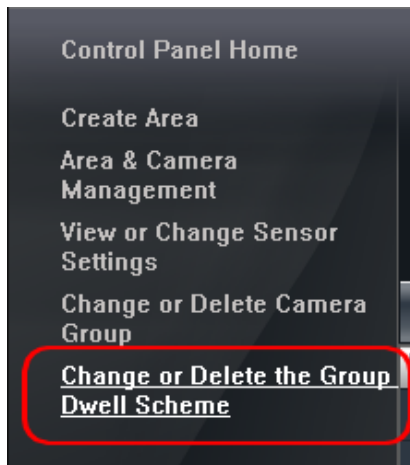


Cameras can be either added or removed from the group by selecting the check box and clicking on arrows placed between fields with listed cameras.

GROUPS AND SCHEMES MANAGEMENT

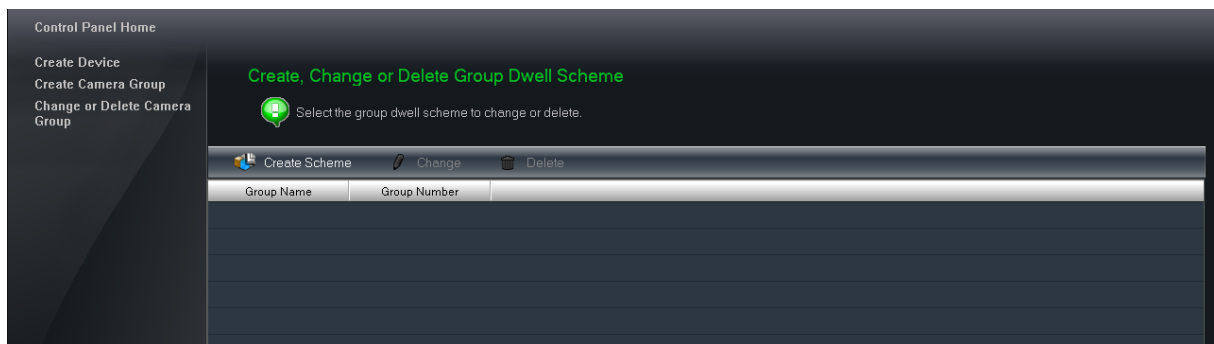
4.2. Schemes management

Schemes are used to display the sequence of cameras from a selected group of cameras in the division windows (displaying images in groups has been described in section 5.8). To run the Schemes at least one group of cameras must be defined. To add or change Schemes settings select *Change or Delete the Group Dwell Scheme* from the right side of the *Device* panel or select *Change or Delete Scheme* in the *Control Panel* panel.



en

Schemes configuration panel will be displayed.



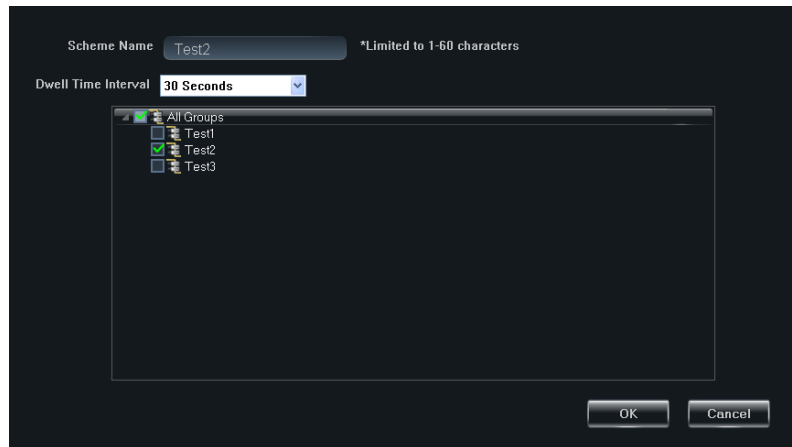
To add new Scheme click  **Create Scheme**

 **Change** allows to edit existing Schemes.

 **Delete** removes selected Schemes.

GROUPS AND SCHEMES MANAGEMENT

Clicking the *Create Scheme* button opens a window which allows name the new scheme and set the switching time between the groups. Schemes selected for switching must be selected and the *OK* button must be clicked to confirm.

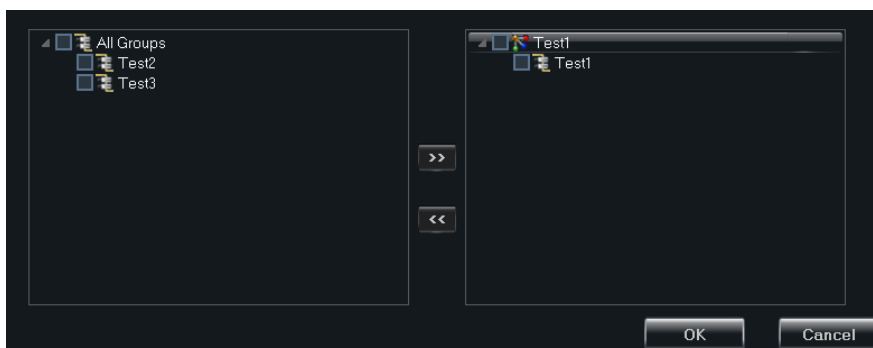


en

Selecting the *Change* button opens a window which allows the schemes modification.



This window allows changing the name of the scheme, changing the switching time between the groups, adding or removing a group to the scheme.



To add a group to the scheme select it by using the check box and then use the right-arrow button move it to the right window.

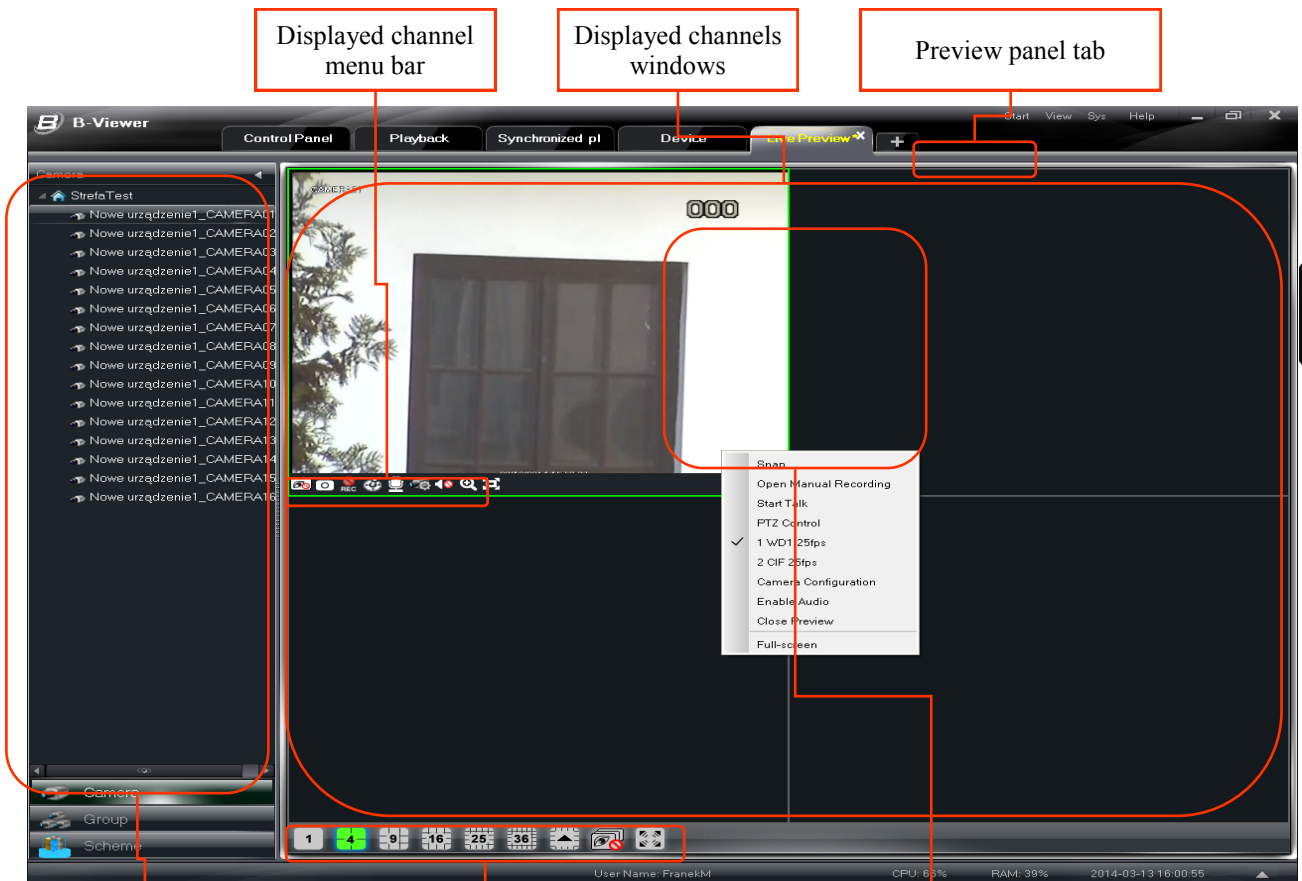
To delete a group select that group from the right window and move it to the left window by pressing the left-arrow button.

Confirm selection by pressing *OK*.

5. „Live” preview

Camera image preview panel is available by clicking the  icon from the *Control Panel* panel.

5.1. Preview panel description



List of devices

Split settings bar

Right-click functions

Split settings bar description:












Full-screen

Screen-split settings

Image display off

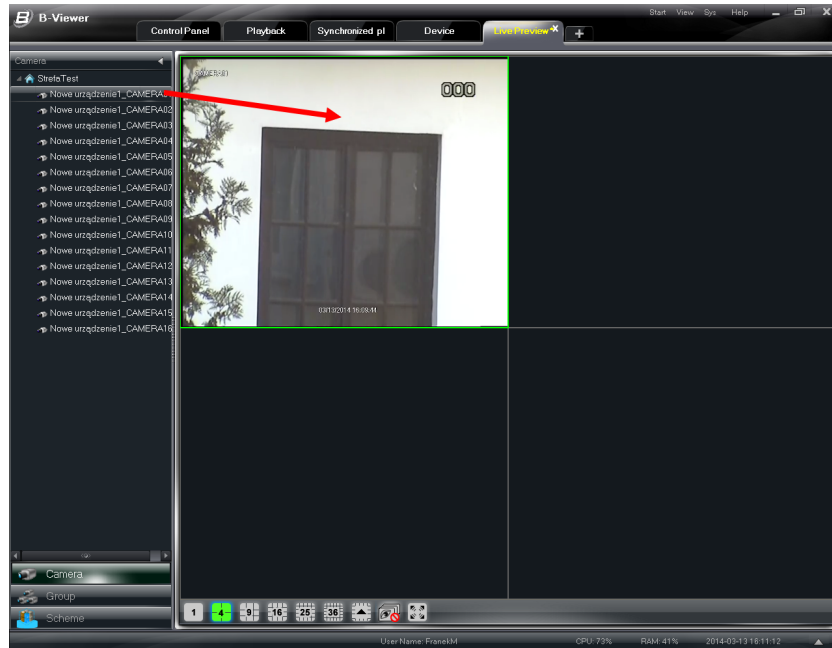
Displayed channel functions descriptions:

Icon	Description	Icon	Description
	Camera preview OFF		Saves image as .jpg
	Recording ON/OFF		Displays PTZ control panel
	Talk ON/OFF		Displays camera configuration panel
	Audio ON/OFF		Digital zoom
	Window size fit		

LIVE PREVIEW

5.2. Setting the channel display in the „Live” preview panel


To view images from the selected camera simply drag it from the list of cameras on right side to the selected window or double-click on the selected camera (the image will be displayed in the active window).



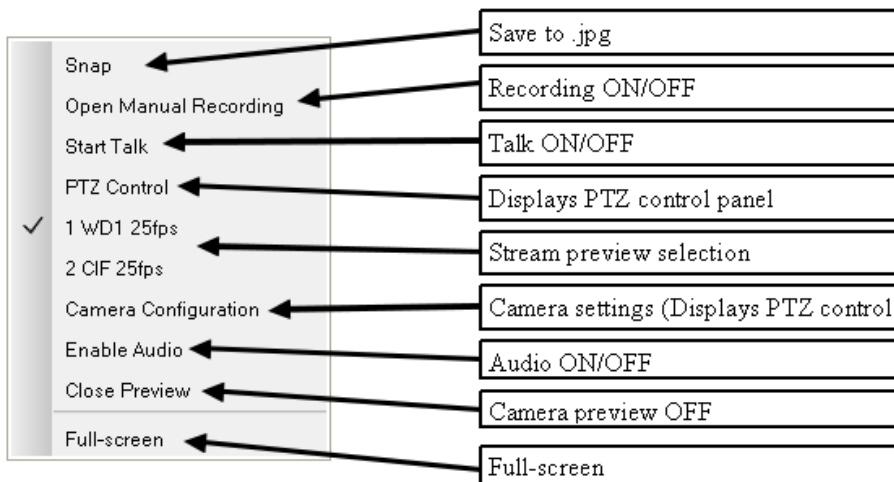
en


To change the position of the channel display to another window, drag it while holding down the left mouse button to the selected window.


Number of displayed channels on the screen is done at the bar located at windows bottom.


Custom divisions are available by selecting .

After pressing the right button while scrolling over the camera image the following menu appears:




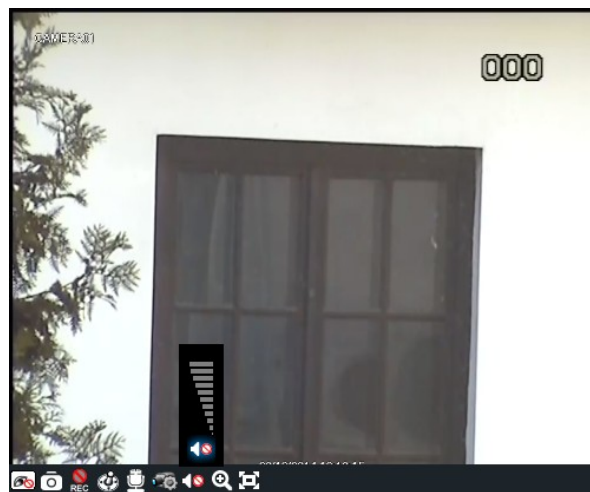
Choosing the stream to display depends on the DVR settings. Settings modifications for the channel can be made by selecting the *Camera Settings* from the menu available at right-button click or by selecting the icon  in the channel display window.

To close the camera preview select the icon  or select *Close Preview* from the menu available at right-button click

To close the images from all cameras use icon 

5.3. Audio settings for selected channel

To play Audio from selected channel select *Enable Audio* from the menu available at right-click or select  the icon



Select *Disable Audio* from menu available at right-click to turn the audio off.



NOTE:

Audio playback allows listening to only one channel at a time. If during playback another channel will be played then the current playback is stopped. Audio playback is possible only for channels in which the DVR supports audio recording.


5.4. Two-way communication audio

Selecting *Start Talk* from the menu available at the right-click allows starting transmission of sound from the microphone input of the computer on which the B-Viewer operates to the DVR audio output and simultaneously playback from the first DVR audio input.

5.5. Digital zoom

Selecting the  icon in the preview channel launches digital image zoom. In the upper right corner the zoom value will be displayed. Maximum zoom magnification is 16. Holding down the left mouse button on the enlarged image allows moving the mouse in the selected area of the image. Clicking on icon  cancels the zoom.


5.6. Save image to .jpg file

Pressing the icon  or selecting *Snap* option from the menu available at right-click starts a sequence of images recording to .jpg files from the selected camera. Information about location of the files will be displayed. Number of created .jpg files can be set in the *Basic* panel by using *Set Snap Default Number* from *Control Panel* panel .






NOTE: This function is only available in live video preview and recordings playback.

LIVE PREVIEW

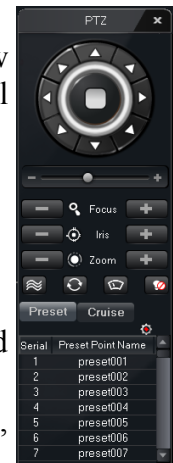
5.7. PTZ control in displayed image

PTZ control panel is launched after pressing the icon  in the channel preview window or by selecting the *PTZ Control* from the menu available at right-click. Panel operation after configuration is described in section 3.15.

Camera controls are:

- Arrows allow choosing the direction of camera rotation
- Buttons   allow controlling the zoom, iris and focus
- Selecting a preset and pressing the button  or double-click on a preset selects it
- Selecting a **Patrol** button opens a list of patrols. Choose a patrol from the list and press the button to  start it. Stop Patrol is possible after pressing 

PTZ Panel is also start functions such as: route selection, scanning, wipers ignition, turning on the lights.

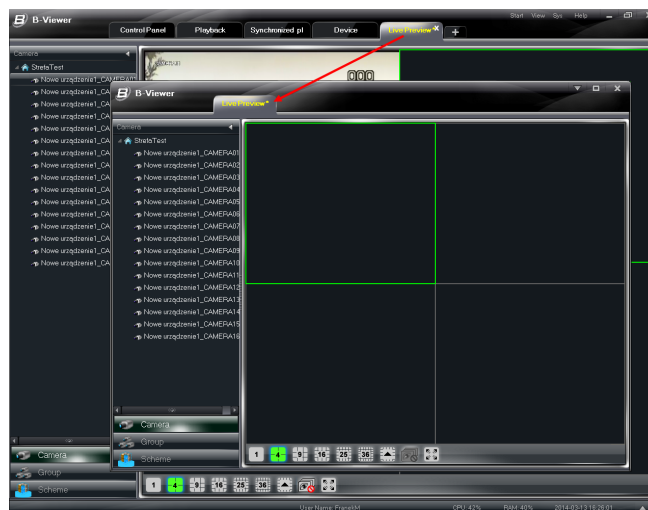



en


5.8. Display panels settings

B-Viewer allows creating 20 live preview panels that can be displayed as separate windows on several monitors (if computer configuration supports multi-display).

To create a new preview panel press the  button. To display the preview in another window drag the panel tab of the main window display or right-click on the panel tab and select *Float*.




The new window can be displayed on any computer screen. To return the preview window in the main window of the B-Viewer select the  button and click *Add window to main window bookmarks*

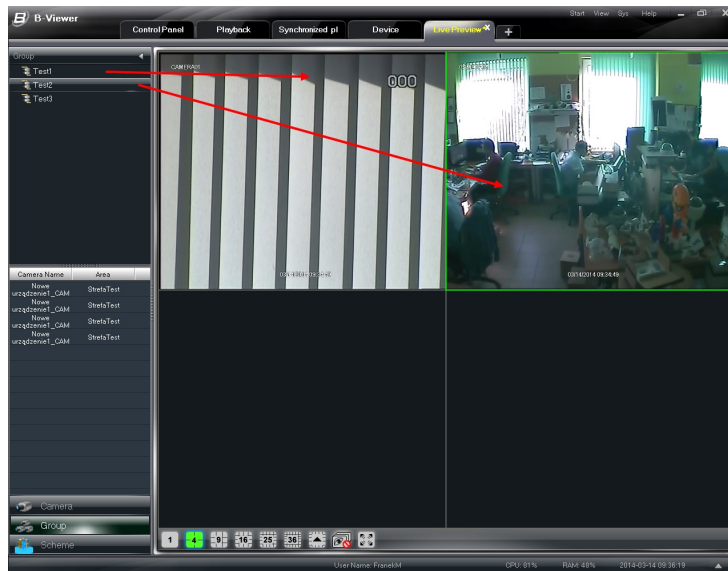
After preview windows configuration the configuration must be saved so that they are automatically activated during the next start of application. In order to save the preview right-click on the preview tab or open the menu by selecting  button and clicking *Save Preview*. In the new window enter the name of the preview and click *OK* to save it.

5.9. Groups of cameras sequence display

Cameras groups can be displayed in sequence (creation of such groups is described in section 4.1).



To start sequence displaying choose  Group tab from the bottom of the devices list.

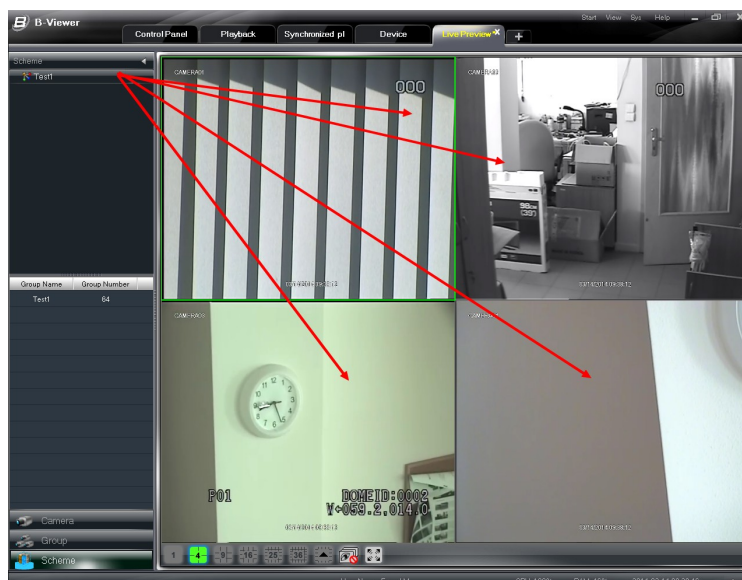
Then in the left panel available group of cameras marked with the icon  will be shown. In order to display a sequence from groups of cameras drag a selected group of cameras to selected window.



In the selected window images from the cameras will be displayed according to the time set during the group creation process.

5.10. Schemes display


Schemes allow a user to display all the images from a group or groups in the sequence in the split preview window (creation of schemes is described in section 4.2). To view the schemes select the  Scheme tab. Then drag the selected scheme marked with the icon  to the divisions' window. All the cameras from the selected group will be displayed. Screen split will be adjusted to the number of cameras in the scheme. If the scheme defines more than one group the cameras from different groups will be displayed according to the time set during the scheme creation process.

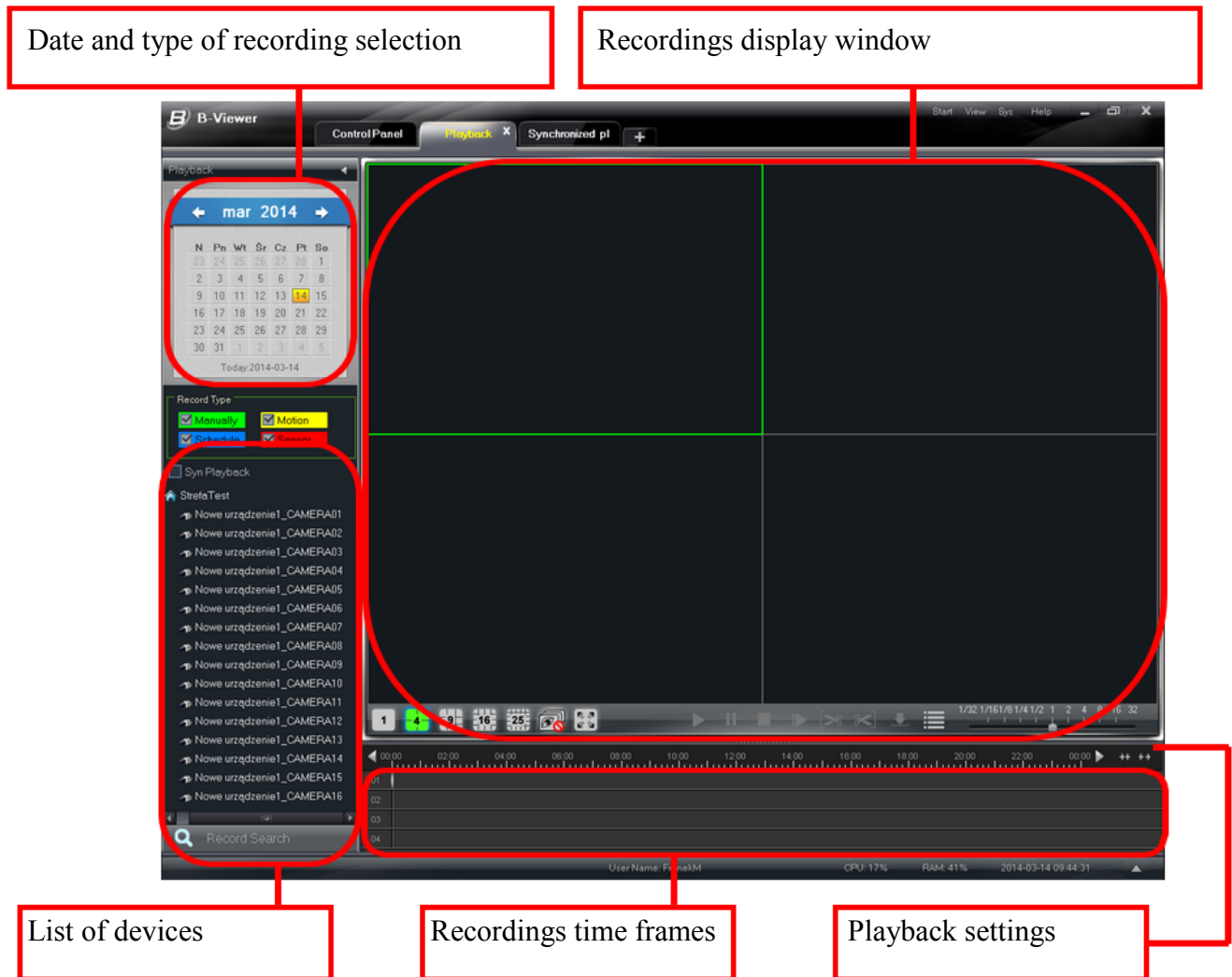


PLAYBACK AND COPYING OF THE RECORDINGS

6. Playback and copying of the recordings













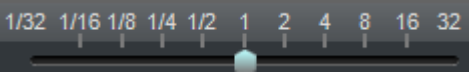
6.1. Playback panel

Playback of the recording starts after selecting the icon  in the *Control Panel* panel. *Playback* panel is then displayed:



PLAYBACK AND COPYING OF THE RECORDINGS

Playback settings buttons description

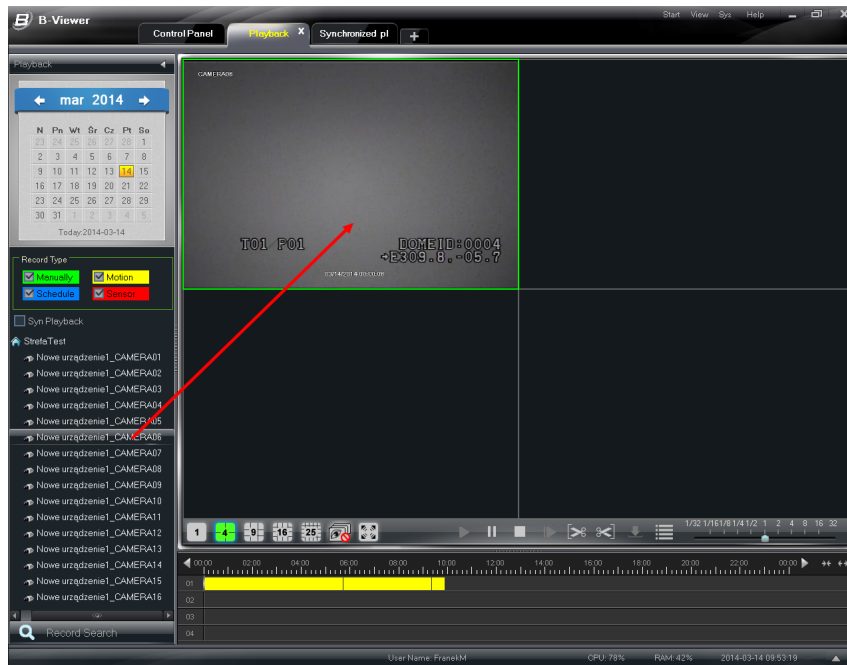
Icon	Description
	Split screen selection: 1, 4, 9, 16 or 25
	Stop ALL playbacks
	Full-screen
	Playback ON
	Pause
	Stop
	One frame playback after selecting 
	Recording copy begin mark
	Recording copy end mark
	Save recording copy
	Alarm events list
	Playback speed bar

en


PLAYBACK AND COPYING OF THE RECORDINGS

6.2. Playback


To start playback select the date and the type of recordings in the upper left corner and then select channels from the list of devices on the left side of the panel. Afterwards drag it to the playback window. The program will start playback from the earliest recordings.



en

Pressing the  Record Search button allows viewing of the recording timeline for the channel.

On the recordings axes coloured marking identifying the type of recordings will appear: green indicates the manual recording mode, blue indicates scheduled recordings, yellow indicates motion detection recording and red indicates alarm inputs.

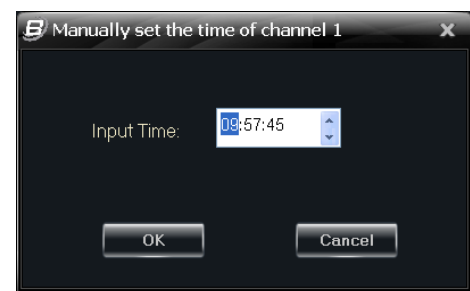
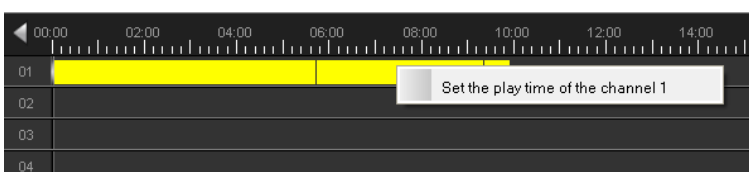
To start playback User should click in desired period. In order to stretch the timeline use 

Further extension is possible by clicking 

Clicking on the timeline sets the playback time of the selected channel. To synchronize the playback time for multiple channels select the check *Syn Playback* box.


6.3. Playback from specified time

To set the playback at a specific time right-click on the timeline and choose *Set the play time of the channel #*. A window allowing precise adjustment of playback time will be displayed.



PLAYBACK AND COPYING OF THE RECORDINGS


6.4. Playback according to event list

Press  to display a list of events and to select a recording for playback.




Serial Number	Start Time	End Time	Event Type	Data Source
1	2014-03-14 09:43:43	2014-03-14 09:54:13	Motion Detection	Device
2	2014-03-14 09:43:43	2014-03-14 09:54:13	Schedule	Device
3	2014-03-14 09:21:53	2014-03-14 09:43:43	Motion Detection	Device
4	2014-03-14 09:21:53	2014-03-14 09:43:43	Schedule	Device
5	2014-03-14 08:59:08	2014-03-14 09:20:00	Motion Detection	Device
6	2014-03-14 08:59:08	2014-03-14 09:20:00	Schedule	Device
7	2014-03-14 08:37:16	2014-03-14 08:59:08	Motion Detection	Device
8	2014-03-14 08:37:16	2014-03-14 08:59:08	Schedule	Device
9	2014-03-14 08:15:26	2014-03-14 08:37:16	Motion Detection	Device
10	2014-03-14 08:15:26	2014-03-14 08:37:16	Schedule	Device
11	2014-03-14 07:53:33	2014-03-14 08:15:26	Motion Detection	Device
12	2014-03-14 07:53:33	2014-03-14 08:15:26	Schedule	Device
13	2014-03-14 07:31:43	2014-03-14 07:53:33	Motion Detection	Device
14	2014-03-14 07:31:43	2014-03-14 07:53:33	Schedule	Device
15	2014-03-14 07:09:52	2014-03-14 07:31:43	Motion Detection	Device
16	2014-03-14 07:09:52	2014-03-14 07:31:43	Schedule	Device
17	2014-03-14 06:48:00	2014-03-14 07:09:52	Motion Detection	Device
18	2014-03-14 06:48:00	2014-03-14 07:09:52	Schedule	Device
19	2014-03-14 06:26:08	2014-03-14 06:48:00	Motion Detection	Device
20	2014-03-14 06:26:08	2014-03-14 06:48:00	Schedule	Device
21	2014-03-14 06:04:16	2014-03-14 06:26:08	Motion Detection	Device
22	2014-03-14 06:04:16	2014-03-14 06:26:08	Schedule	Device
23	2014-03-14 05:42:27	2014-03-14 06:04:16	Motion Detection	Device

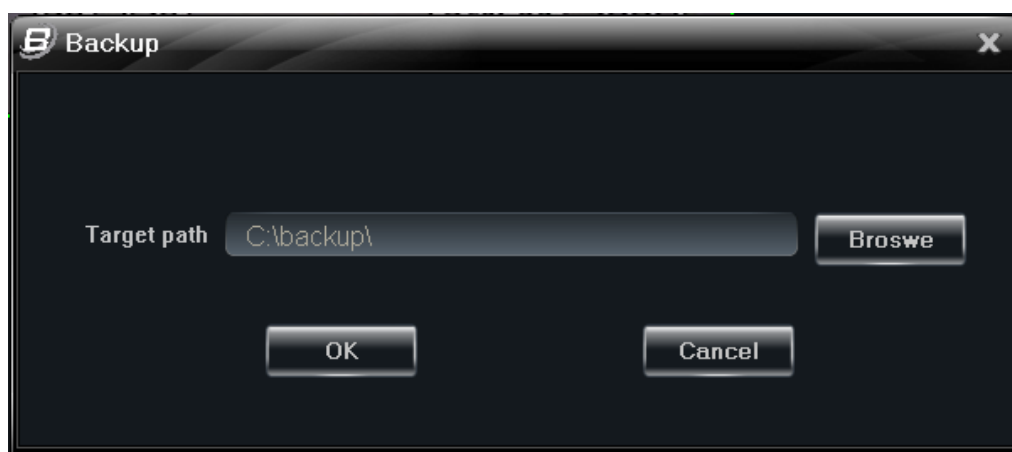
en

6.5. Saving to .jpg file during the playback

Press  or select *Snap* from the menu available at right-click the mouse on a playback image to save the image to a .jpg file.

6.6. Selecting the material to be copied during playback

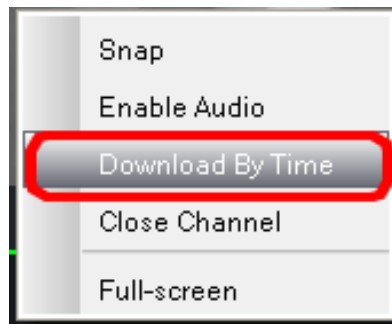
During the playback a part of the recording can be selected and saved to .avi file. In order to mark the beginning of the fragment press icon . To mark the end of the desired fragment use the . After marking the beginning and the end of the recording an icon  activates. It allows choosing the path to save the file (default c:\backup) and begins the copying process.



PLAYBACK AND COPYING OF THE RECORDINGS

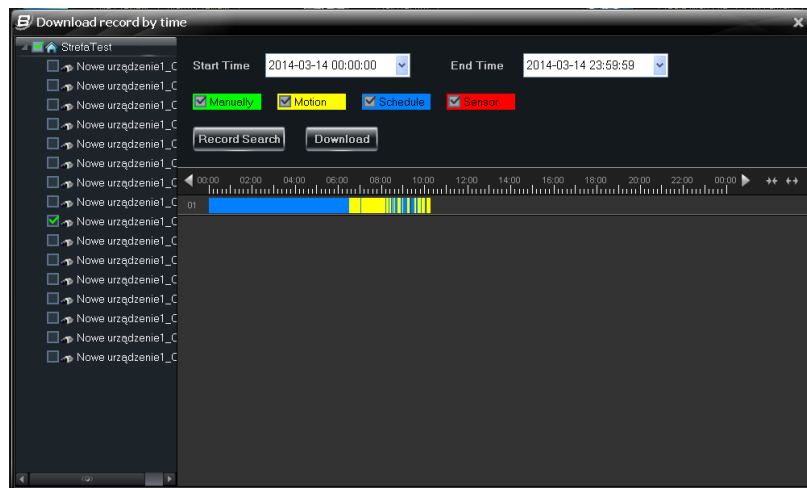
6.7. Recordings copy from a specific time

To select the recording to be copied giving a specific time range select *Backup Record* from *Control Panel* panel or choose *Download By Time* from the menu available at right-click on screen.

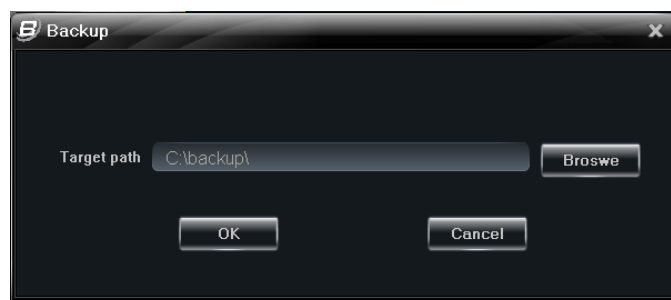


en

This opens the recording based on time window. On the left side there is a list of devices from which the recording can be chosen. On the right side start and end of recordings can be selected. Check boxes allow filtering the recordings types. Green indicates the manual recording mode, blue indicates scheduled recordings, yellow indicates motion detection recording and red indicates alarm inputs.



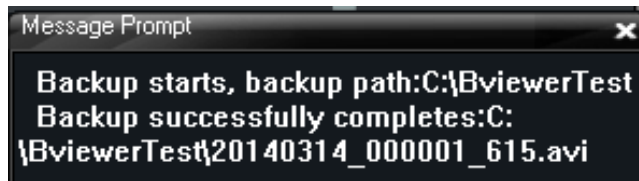
To check the list of recordings for the selected cameras click *Record Search*. Timeline with colours indicated types of recordings will be displayed. To copy a selected area click *Download*. A window will appear allowing to choose where to save the recordings (default is C:\backup).



After clicking OK copying process will begin.

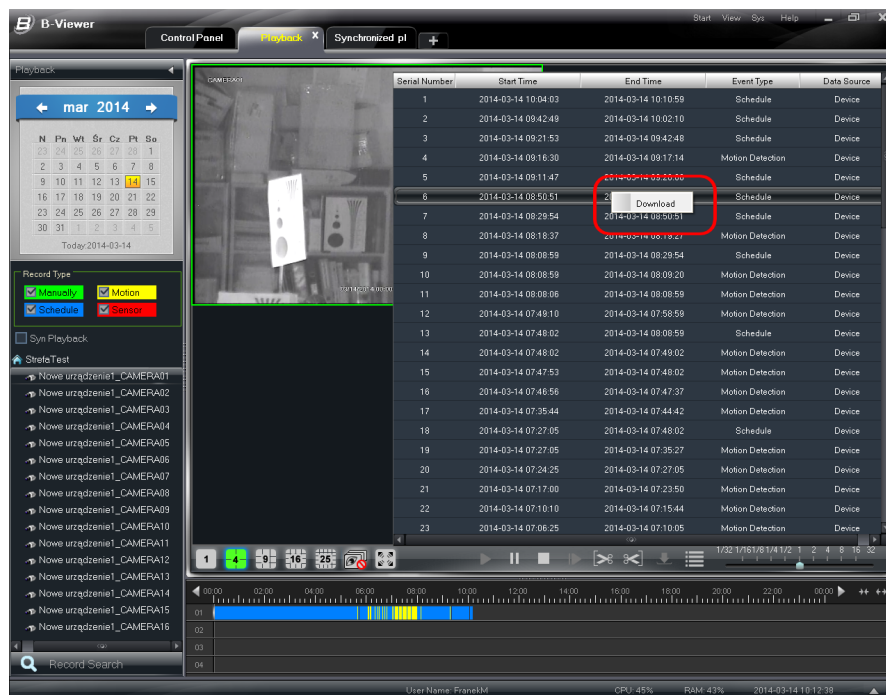
PLAYBACK AND COPYING OF THE RECORDINGS


Upon successful completion of the copying process a window will appear indicating the saved file name. The window will automatically close itself if it is not selected.

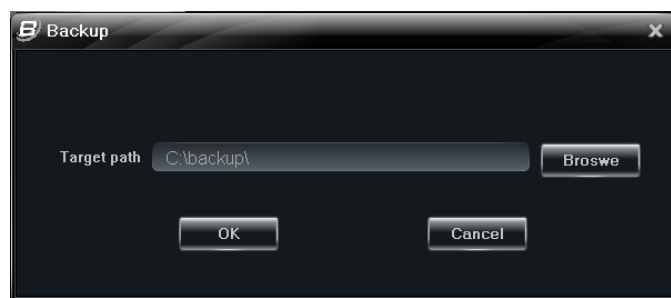


6.8. Recording copying on the basis of event list

B-Viewer allows copying of the recordings directly from the event list in the *Playback* panel.



Clicking the  icon opens the event list. To copy the recording select *Download* after right-clicking on the selected event. A window will appear allowing to choose where to save the recordings (default is C:\backup).



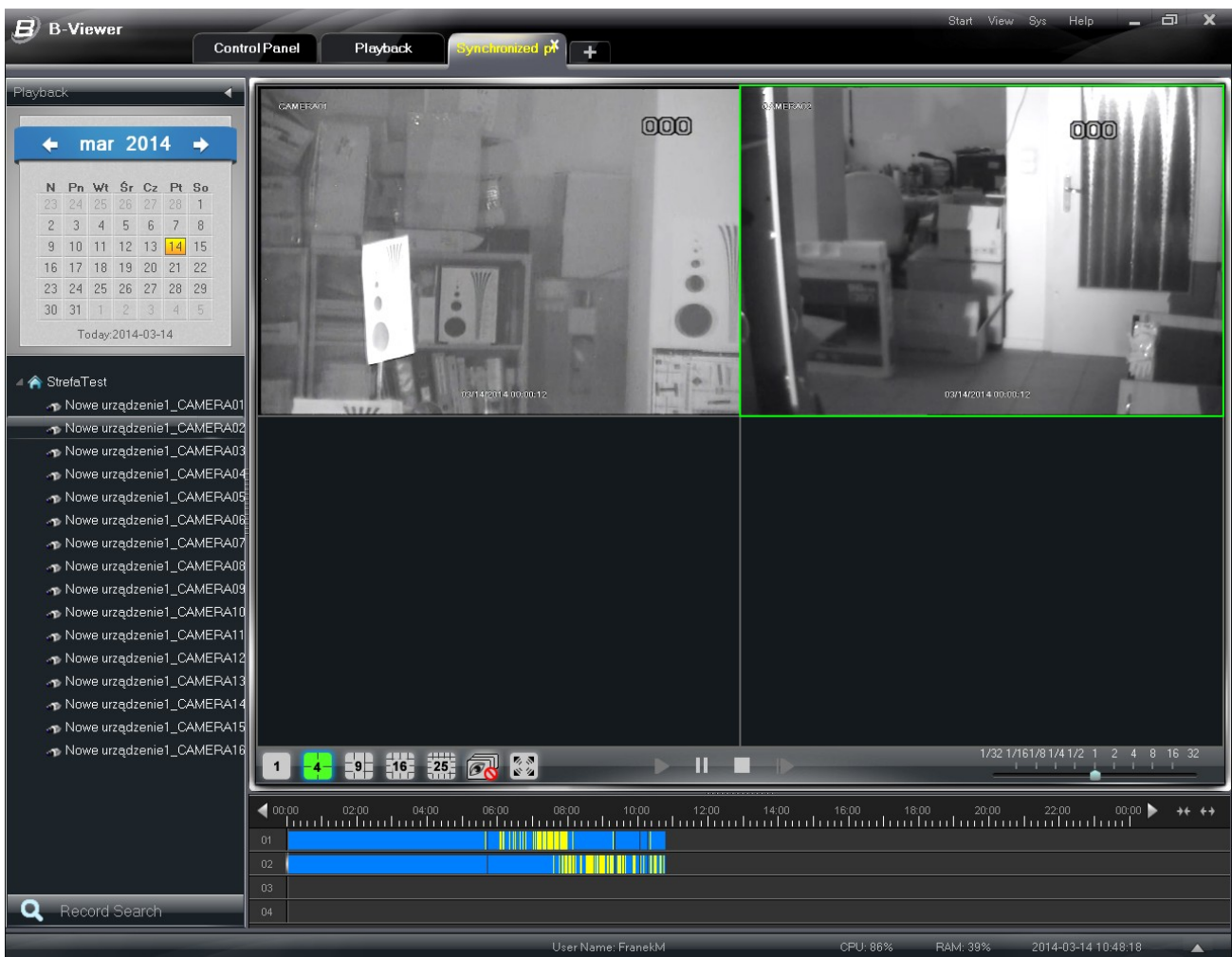
Copying process will begin after selecting *OK*.

Upon successful completion of the copying process a window will appear indicating the saved file name. The window will automatically close itself if it is not selected.

PLAYBACK AND COPYING OF THE RECORDINGS

6.11 Synchronized playback

To display the recordings without playback channels limit from *Control Panel* panel select *Synchronized Playback of Device*. This option allows playback of 25 channels. During playback the recordings are synchronized in time.



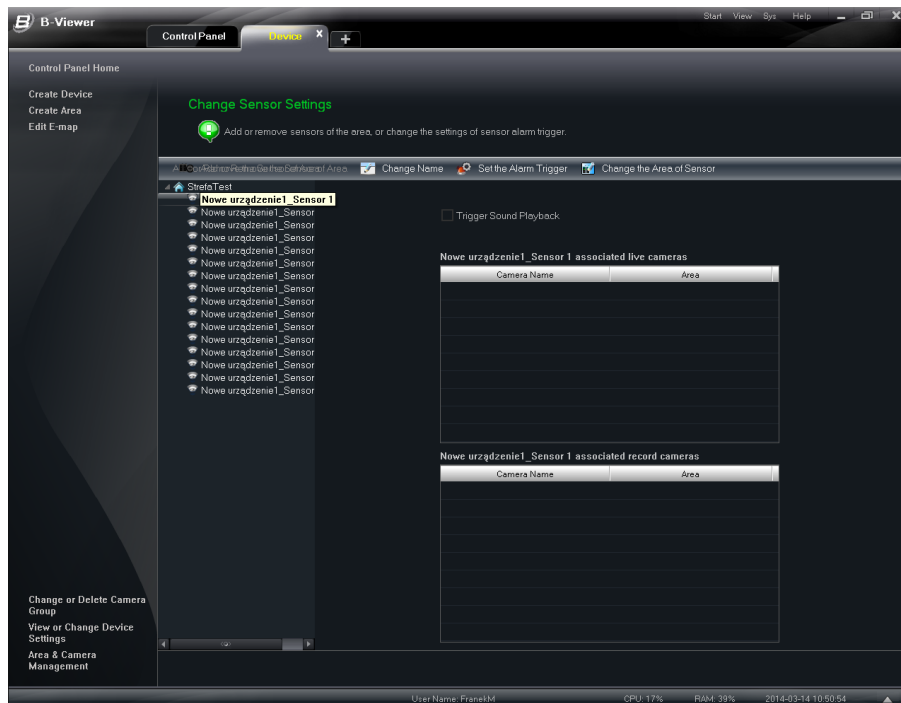
ALARM MANAGEMENT

7. Alarm management

Alarm management is available after selecting *Alarm Management* from *Control Panel* panel.




This option allows setting recording activation, channel preview or audio signal launched by triggering an alarm input.

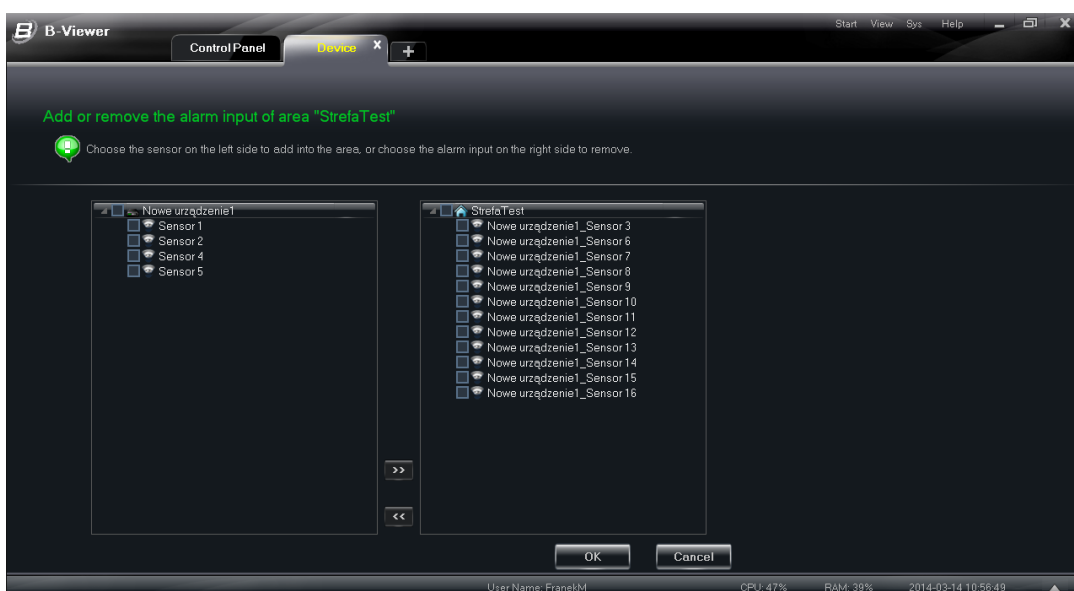
Panel displaying a list of alarm inputs from devices added to the system opens.



Alarm inputs list displays alarm inputs assigned to the zone.

7.1. Adding or removing alarm inputs

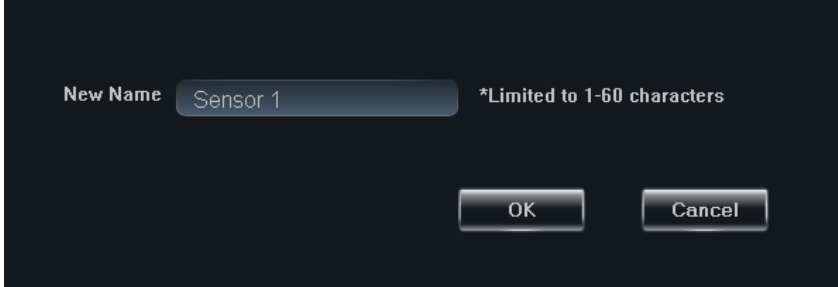
 Add or Remove the Sensor of Area button is activated when zone is selected. Pressing this button opens the panel which allows the sensor transfer to/from the selected zone by  




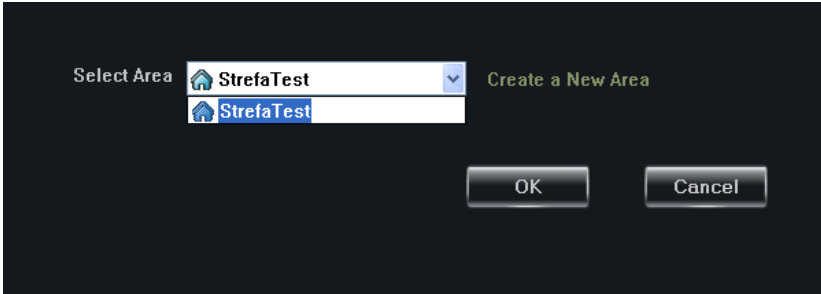
ALARM MANAGEMENT


7.2. Alarm input name change

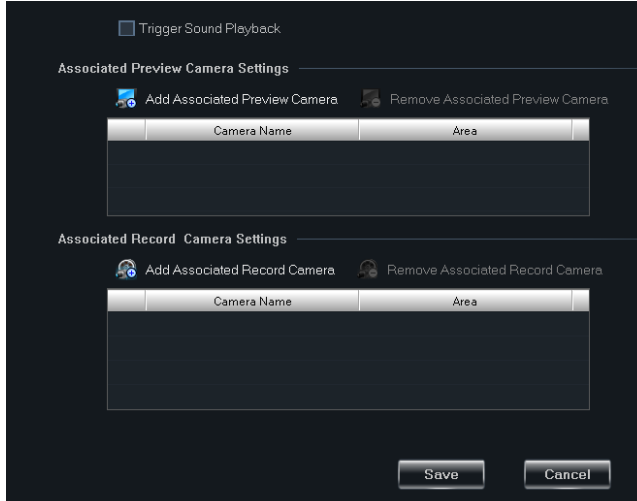
To change the name of the alarm input  **Change Name** is used. After selecting it the window allowing edition of the input name appears. Clicking *OK* saves the changes.


7.3. Zone entrance input change

The  **Change the Area of Sensor** allows a user to change the assignment of the selected alarm input. In the drop-down selection box the user can choose the zone or can create a new zone after clicking *Create a new Area*. To approve the selection of the zone select the *OK* button.

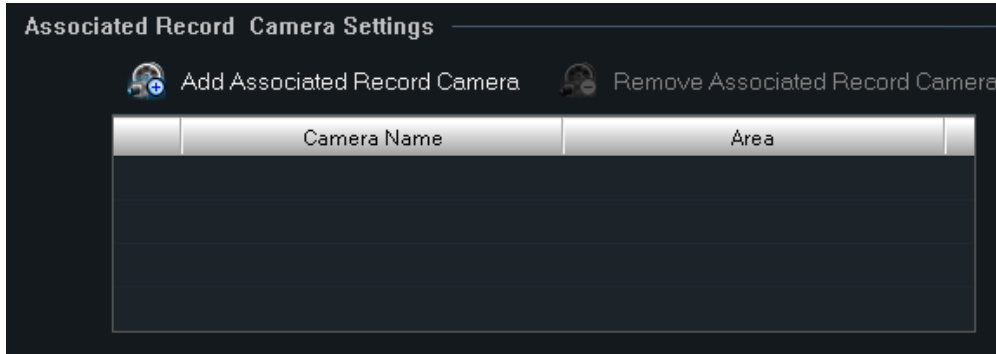

7.4. Program response settings after alarm triggering

Pressing  **Set the Alarm Trigger** allows a user to set alarm screen viewing or recording. Checking *Trigger Sound Playback* box will trigger the sound playback when the alarm sensor is activated. In this panel cameras that will be displayed in the alarm preview window can be defined. To add cameras select the *Add Associated Preview Camera* button.



ALARM MANAGEMENT

Choose *Add Associated Record Camera* to begin the recording connected to selected alarm output.



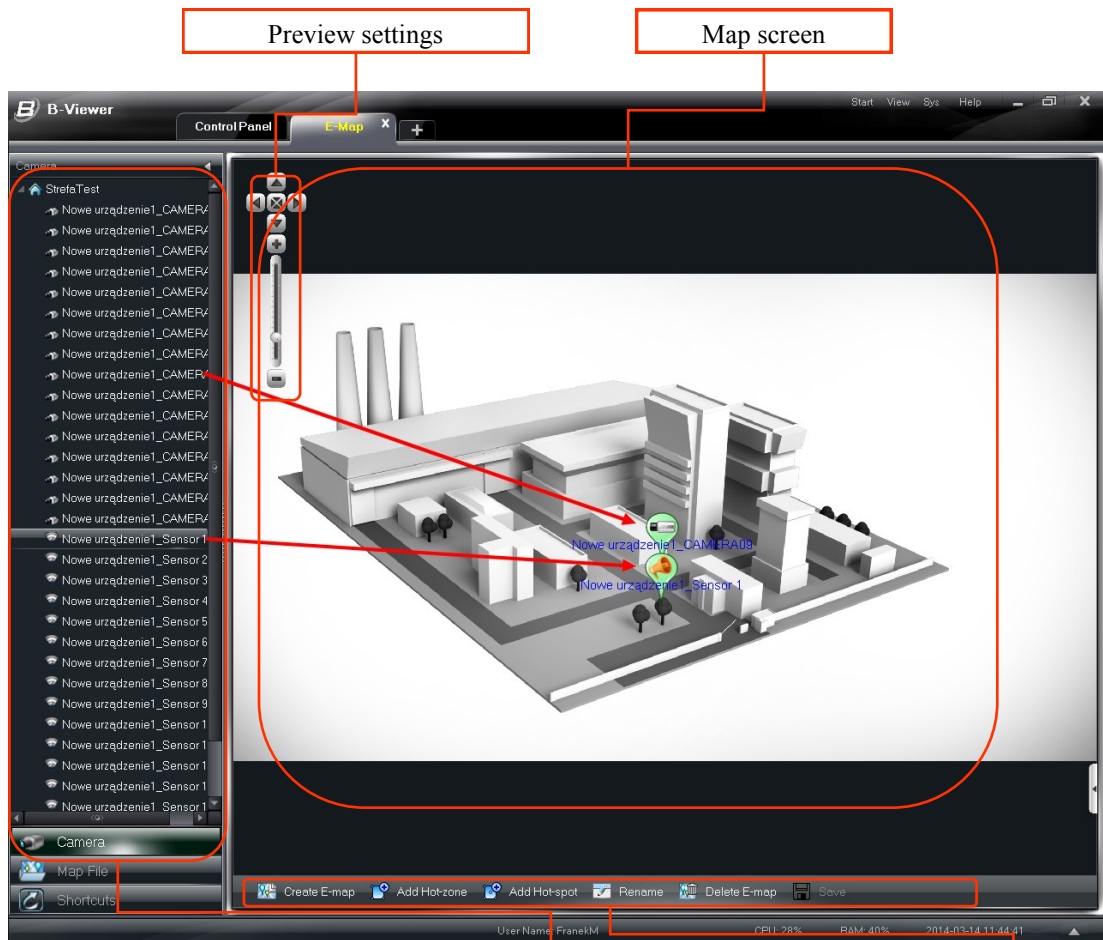
en

Selecting *Remove Associated Record Camera* removes the connection between camera and alarm output.

8. Maps

8.1. Map creation panel description

To start map editing select the *Edit E-Map* from *Control Panel* panel.



Functions description:

Points selection menu

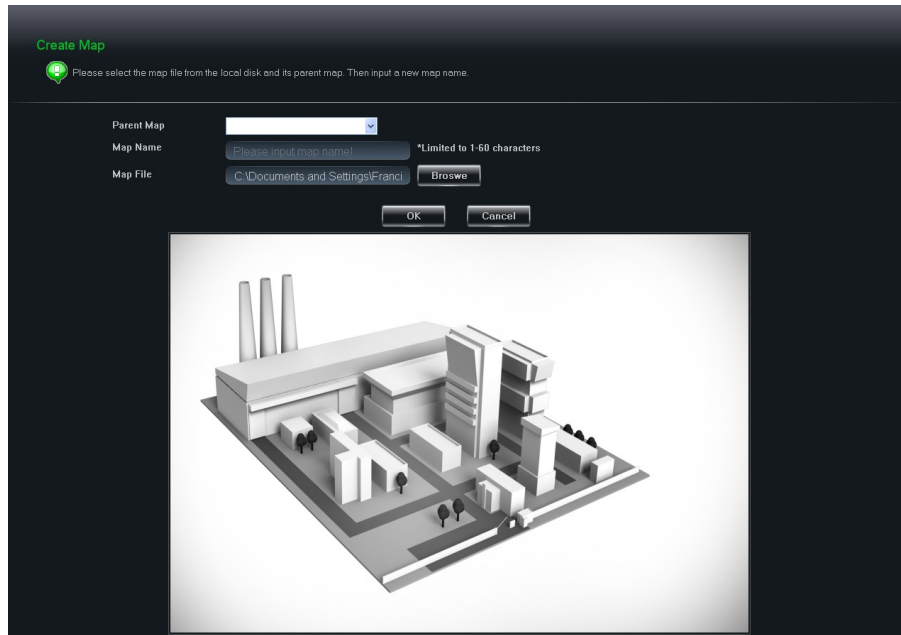
Button bar

Icon	Description
Create E-map	Create Map panel
Add Hot-zone	Create Reference panel
Add Hot-spot	Create Alarm Point panel
Change Hot-spot	Alarm Point Data Edition panel
	Reference Data Edition panel
Delete Hot-spot	Remove alarm point/reference
Save	Save changes

MAPS

8.2. Create a map

In order to create a new map select *Create Map File* from the *Control Panel* panel or click the *Create E-map* button in the *E-map* panel.



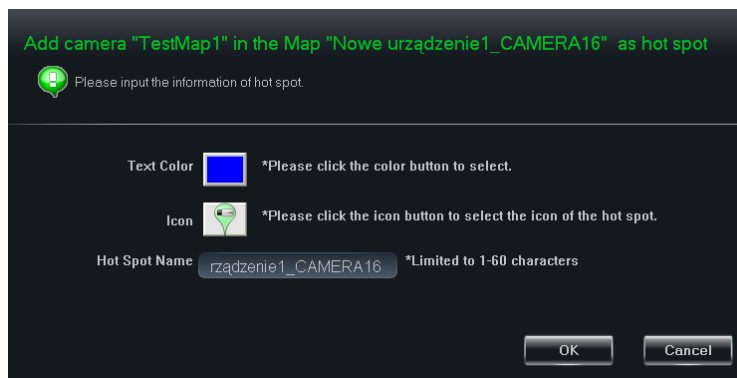
en

By clicking *Browse* an image file (JPG, BMP, PNG) can be chosen. This image will be used as a map background. To enter the map name use *Map Name* field and select a parent map in the *Parent Map* field. *OK* button saves the choice of the map.

8.3. Create alarm points

To create alarm points from the camera or from the alarm input simply drag them to the desired location on the map from the device list on the right side of the panel (*Camera* tab).

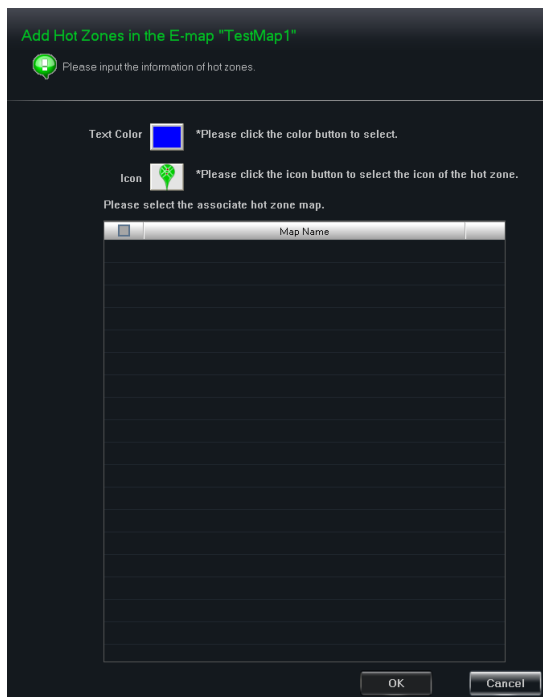
Afterwards a window will appear allowing User to change the name of the alarm point, change the displayed icon and colour of the text displayed for the point.



OK button saves the choice and places alarm points on the map.

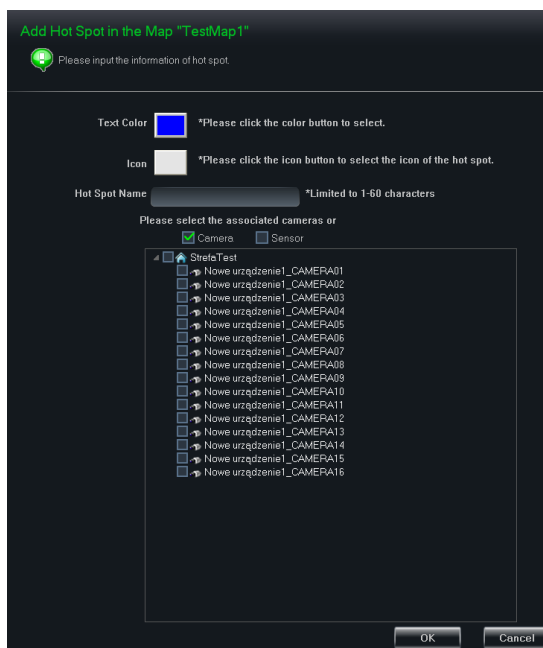
Second way to create a point is pressing the *Add hot-spot* from the button bar.

It opens a window allowing the User to add multiple points at once by selecting them in the device list. *OK* button places alarm points on the map.



8.4. Create a reference

To add a reference allowing switching to a different map select *Add hot-zone* button from the button bar.



This opens the panel that allows choosing a map to which the display will be switched after clicking on the reference. *OK* brings on the reference icon on the map.

MAPS

8.5. Alarm points and references edition or deletion

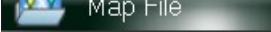
Removing or editing the alarm button is possible after right-clicking on the alarm point or reference.



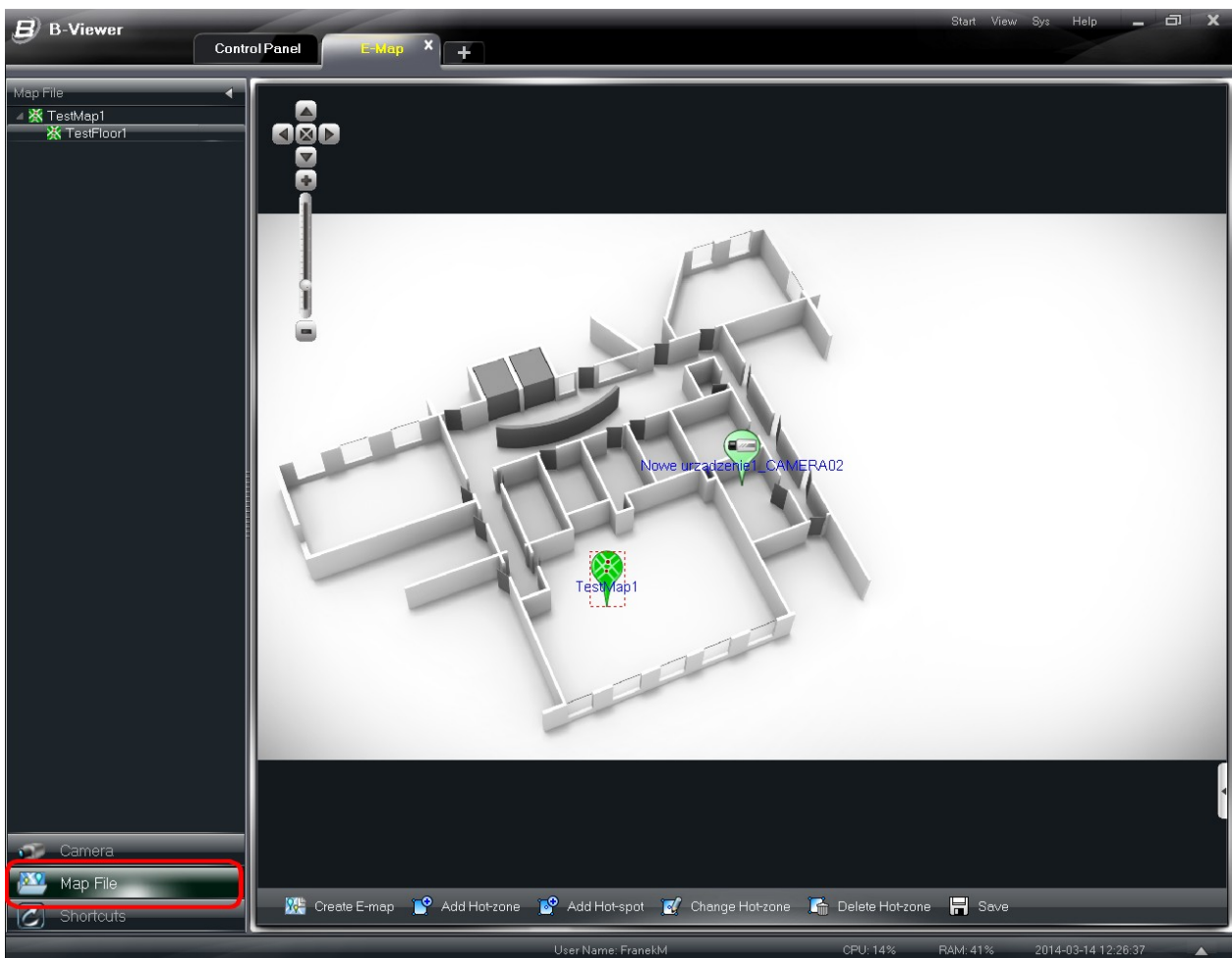
en

Another way to edit is to select a point on the map and clicking on the icon *Change hot-spot* or *Change hot-zone*. The panel which allows the edition opens afterwards.

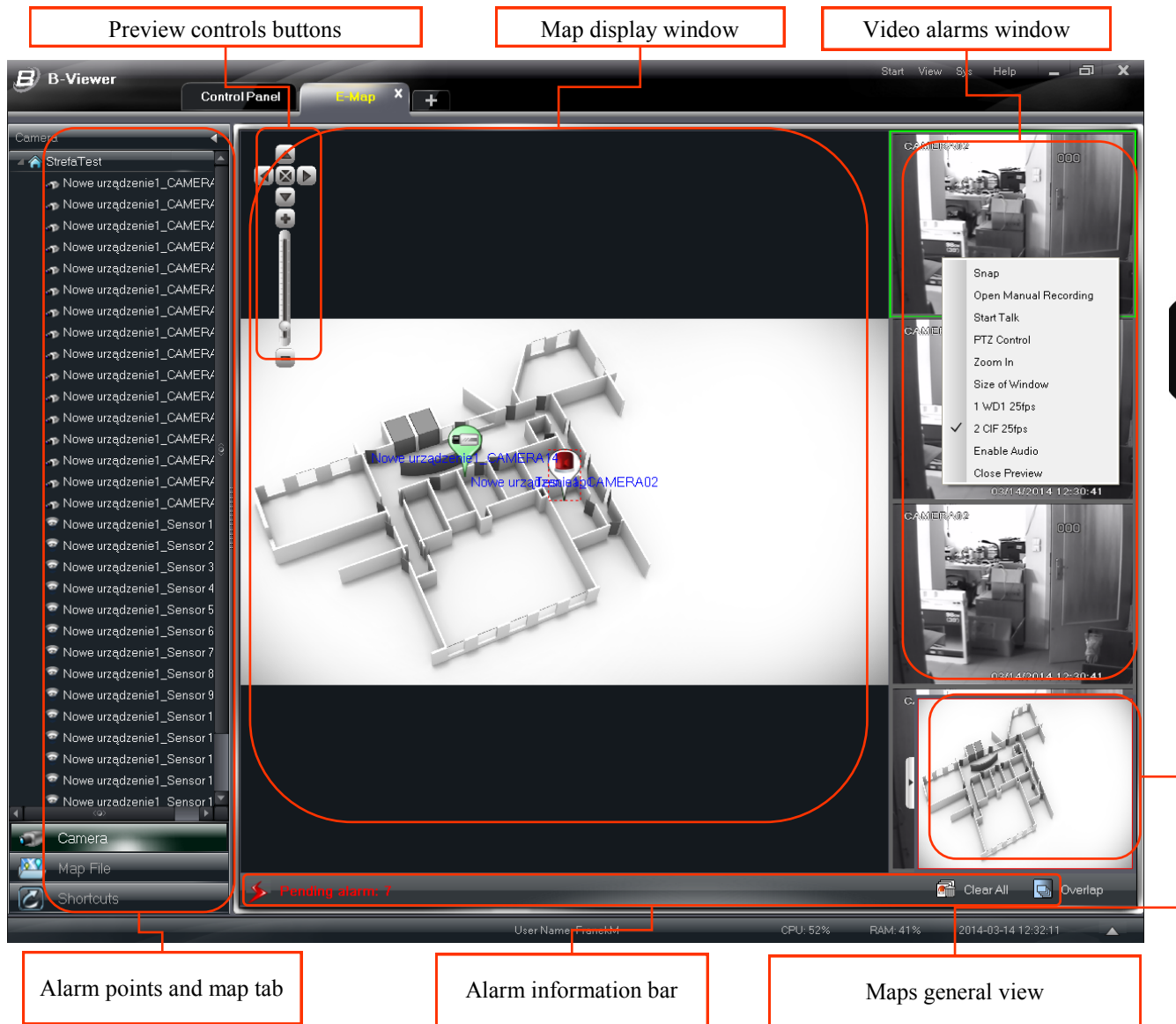
8.6. Switching between maps in edition mode

To switch between views between maps select the  from the bottom right corner of the panel. On the right side map list will appear in a tab. Clicking on the map will display it.


To switch between maps previously created references can be used. Clicking on the reference takes the User to the selected map.





8.7. Map monitoring interface description




8.8. Switching to monitoring by using the map

To start preview function with the using of the map select *Monitoring with E-map* from the *Control Panel* panel. To switch to monitoring from the edit mode use *Monitoring with E-map* available from the tab  *Shortcuts* at the bottom right corner of the panel.

8.9. Alarm management

Monitoring by using the map allows the visualization of motion detection alarms and alarm inputs trigger. After alarm in triggered the alarm point changes the icon to  and the information bar will display information about the number of new alarms 

If the event comes with motion detection alarm it will appear in the video preview window. To delete the alarm right-click on it and select *Delete hot-spot*. To remove all alarms at once select option  *Clear All* from Information Bar.

MAPS

8.10. Video preview window management

Map preview can display images from cameras in two ways. By default, the image is displayed in the windows on the right. The second way is to display in independent windows. This method of display is available after clicking on the *Overlap* from the information bar.



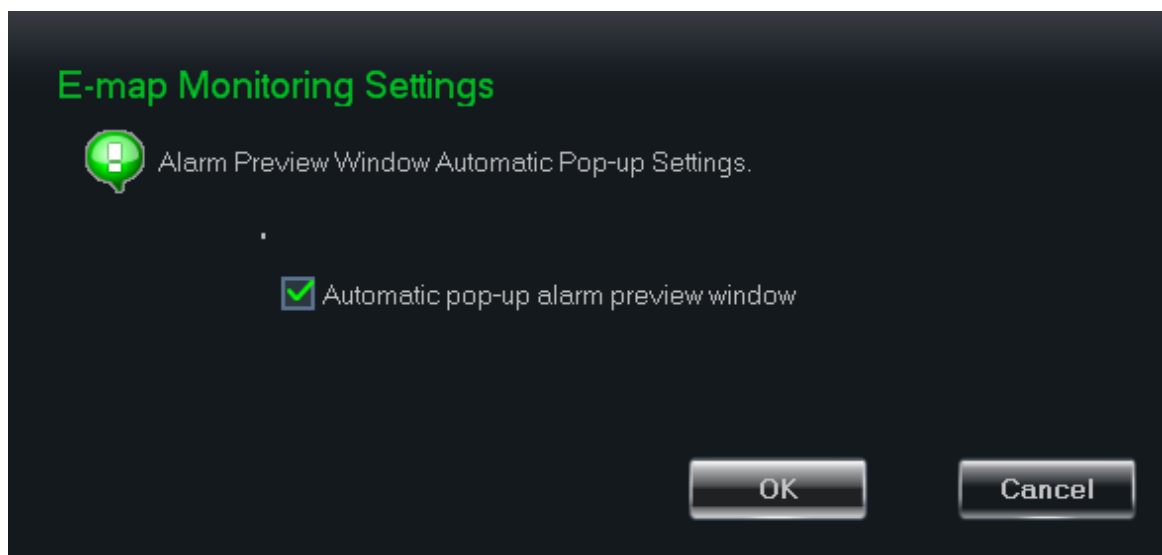
To return to the display in the window on the right side of the alarm select *Tiled* from the information bar.

Images will appear in order according to coming alarms. The program displays up to four alarm images. Images from further alarms will be queued to display until the active alarm images will not be closed by right-clicking on the image and selecting *Close Preview*.

The image can be displayed in the preview window by double-clicking on the selected alarm point.

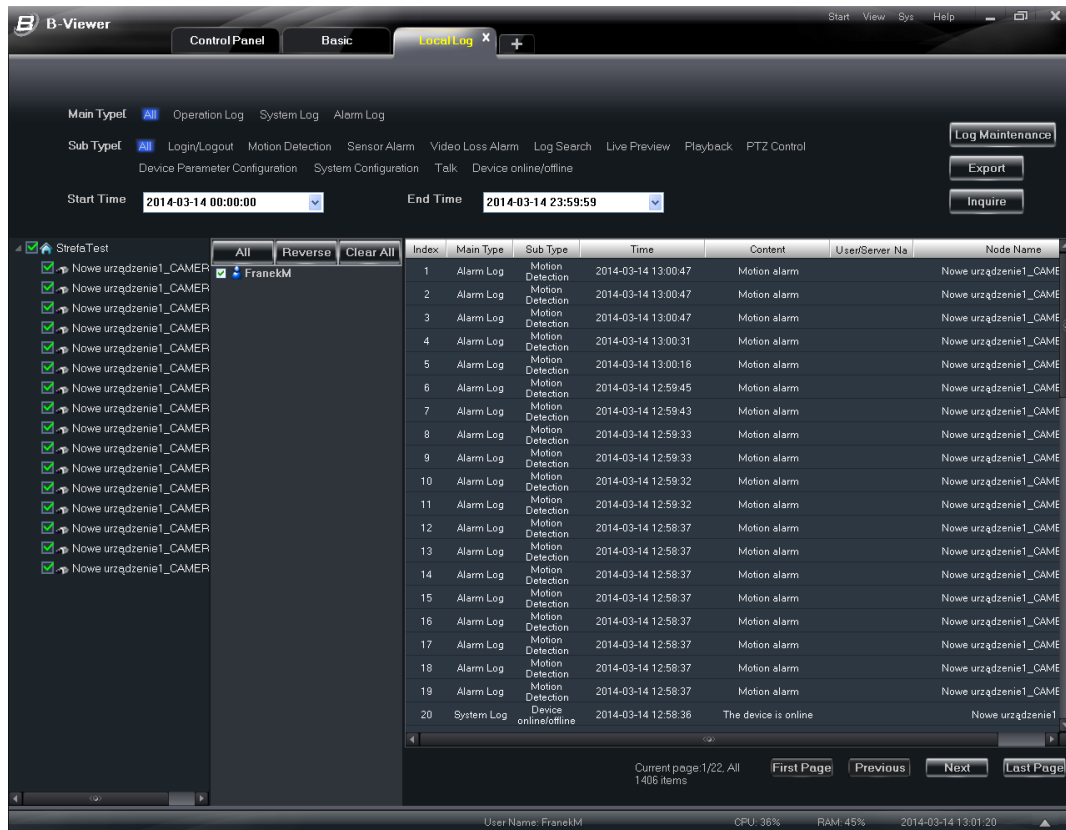
8.11. Alarm images preview ON/OFF

To disable automatic image display in the alarm windows after the event deselect the text box *Automatic pop-up alarm preview window* from *E-map Monitoring Settings* tab.



9. System Logs

To run the system log panel select *Local Logs* from the *Control Panel* panel.



This panel allows searching through local logs of the program and exporting them to a text file.

It is possible to filter information by:

- Defining the beginning and end of the desired time period in the *First Page* and *Last Page* fields
- Selecting types and subtypes for logged data:
 - Operation Logs - operations performed in the B-Viewer: search logs, live preview, playback, PTZ control, device parameters configuration, system configuration, audio communication
 - System Logs - operations performed by the connected device: login/logout, devices online/offline
 - Alarms Logs - alarms from the connected devices: motion detection, input alarms, video Loss
- Selecting of devices from left tab
- Choosing of the user


To search logs select *Inquire* button. The program will display the collected data in table format divided into pages. Buttons *First Page*, *Previous*, *Next* and *Last Page* are used to navigate through displayed page.

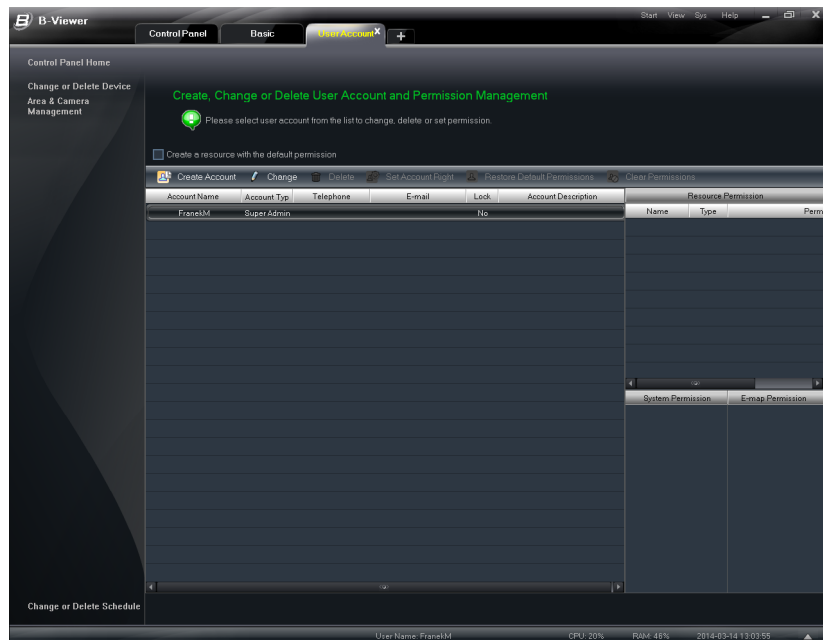
Export button opens window allowing the user to save retrieved information into a text file.

Button *Log Maintenance* determines how long the program will store the logs (7, 15 or 30 days).

USER ACCOUNTS

10. User accounts

To start authorization management select the icon in the *User Management*  panel.



During the first start of the program a single super-user account is created by default. This panel allows adding new users and assigning them access rights.

10.1. New access rights for new devices

Selecting *Create a resource with the default permission* automatically sets standard access rights to all newly created devices.

10.2. Account creation

Clicking  **Create Account** activates user account creation window

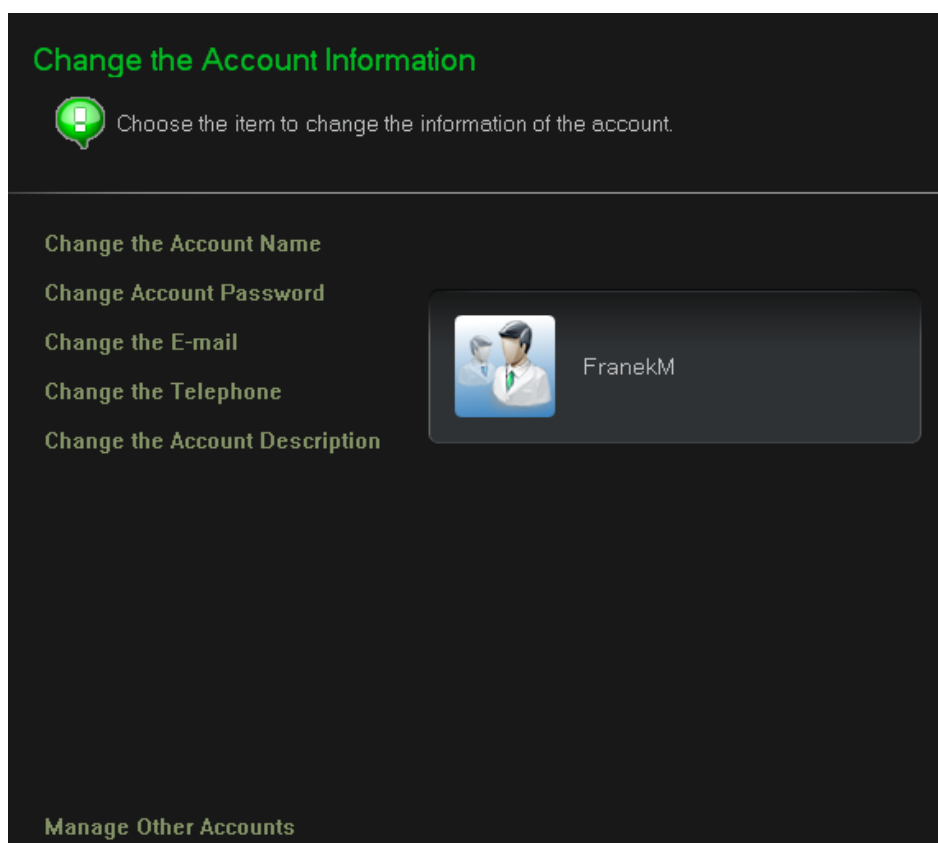
User name and password should be entered and then the access rights level should be defined. Additional information about the e-mail address, phone or account description can be added.

NOTE:



- *Admin users have all rights except the access account management and privileges rights. Users with Operator rights have only the right to broadcast and logs search and export.*
- *If during the account creation starting access rights were set on default the account is created with default permissions.*

10.3. Account settings edition

Selecting account from the *User Account* panel and then clicking the *Change* button launches the panel which allows user to change the account name, password, username, address, e-mail, telephone or account description.




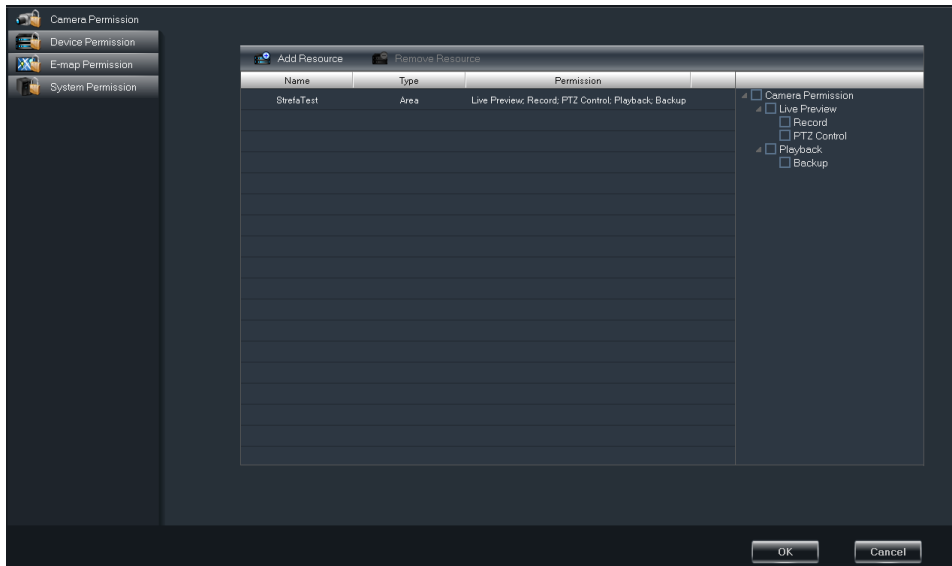
10.4. Account deletion

To delete the account select it in the *Users Account* panel and press  Delete . *OK* confirms the operation.

USER ACCOUNTS

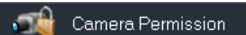
10.5. User access rights configuration

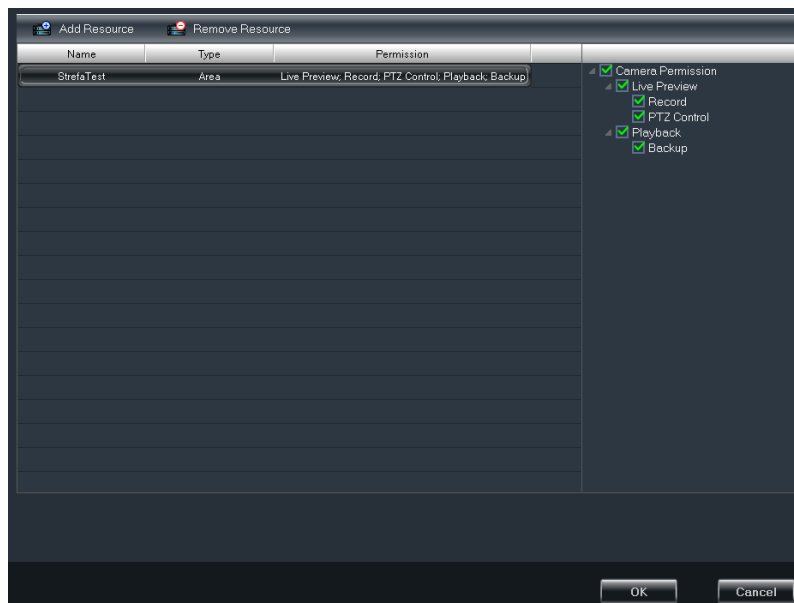
Clicking the button  opens a panel to view and set the access rights for users.



en


10.5.1. Camera access rights configuration

To configure access to the device for the user  must be clicked




It opens the panel which allows user to select the access rights to the cameras. The following rights can be assigned: live preview, recording, PTZ control, playback and material copy

To add devices to the list click the button  This opens a window allowing user to select all or individual devices for created zones.


Clicking the button  allows user to remove the access rights for the selected devices.

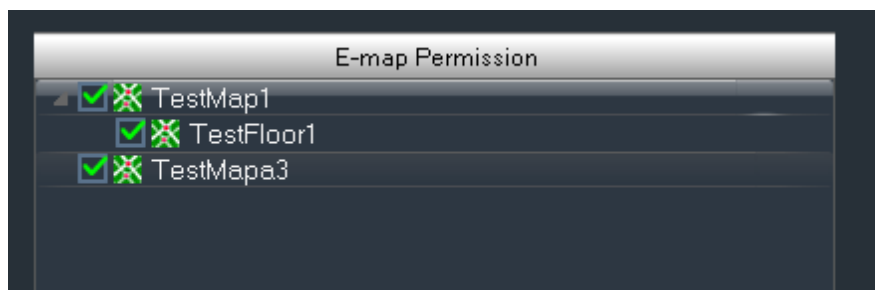
10.5.2. Devices access rights configuration

Clicking the  allows the user to audio communicate and viewing the event log from the device.




10.5.3. Maps access rights configuration

Selecting the  opens the panel to add/remove access rights to the maps.



10.5.4. Program settings access rights configuration

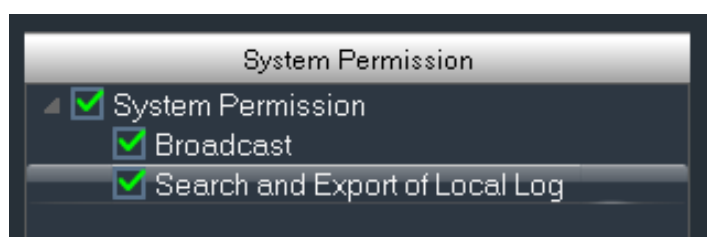
Clicking  the opens the access settings panel to the B-Viewer functions.

Administrator can set access rights for:

Broadcast, search and export logs, devices panel, schedules management, cameras management, groups and diagrams panel, other settings panel, maps management and alarm management.

The user can grant access rights to functions:

Broadcast, search and export logs.



BASIC

10.5.5. Restoring the default account settings

Clicking the  Restore Default Permissions restores the default settings for the selected account. *OK* confirms the operation.

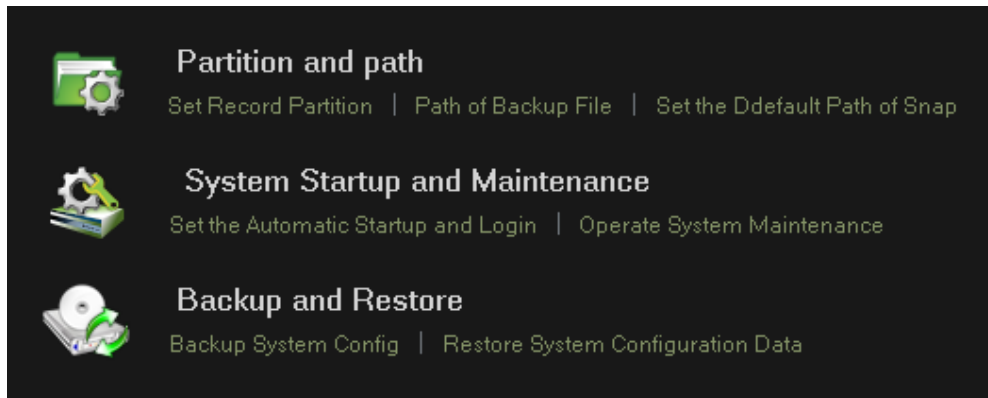
10.5.6. Access rights removal

Selecting  Clear Permissions removes all access rights for the selected user.

11. Basic

en

Clicking the  opens the *Basic* panel.



11.1. Partition and local storage directory settings

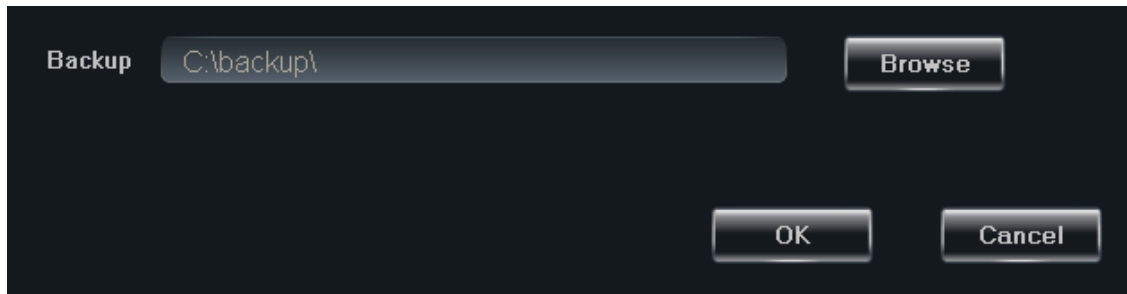
11.1.1. Registration discs settings

Clicking *Set Record Partition* in *Basic* panel allows user to select the disk on which local image registration will be done.



11.1.2. Backup folder removal

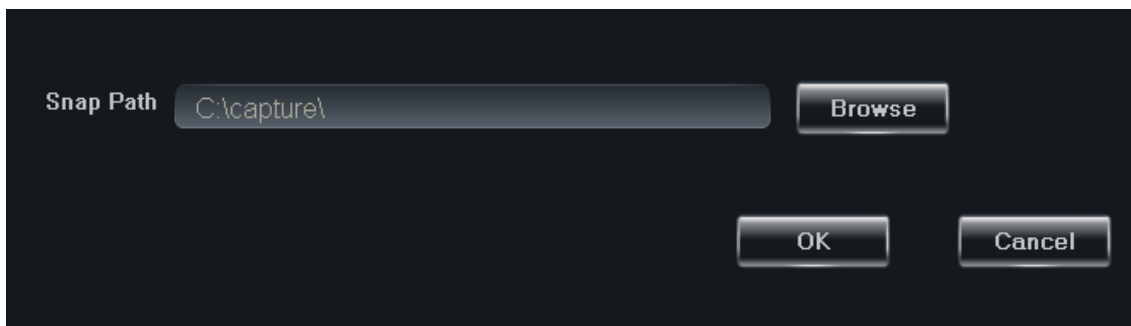
Path of Backup file in the *Basic* panel allows user to set the directory in which recordings selected to create a backup copy will be saved. *Browse* button opens a directory selection window (default path is C:\backup).



en

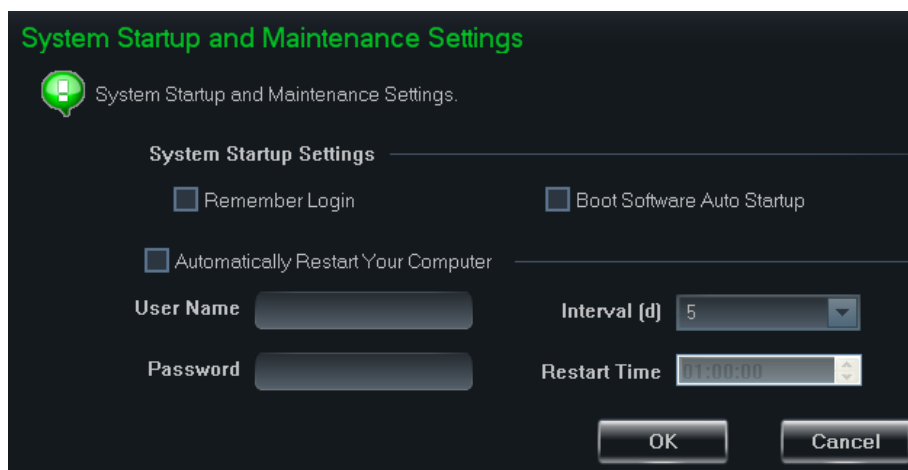
11.1.3. Selecting a folder for screenshots

Selecting *Set the default path of snap* allows user to set the directory in which screenshots will be stored (default path is C:\capture).



11.2. System startup and restart settings

Clicking the *System Startup and Maintenance* allows user to set the program starting option and automatic system restart option.



BASIC

Remember Login automatically logs user into the program.

Boot software auto startup sets the automatic start of the program when the system starts.

Automatically restart your Computer sets the automatic restart of the system at a certain period of time. User name and Windows system password should be entered as well as period and specific time for program to run the restart should be determined.

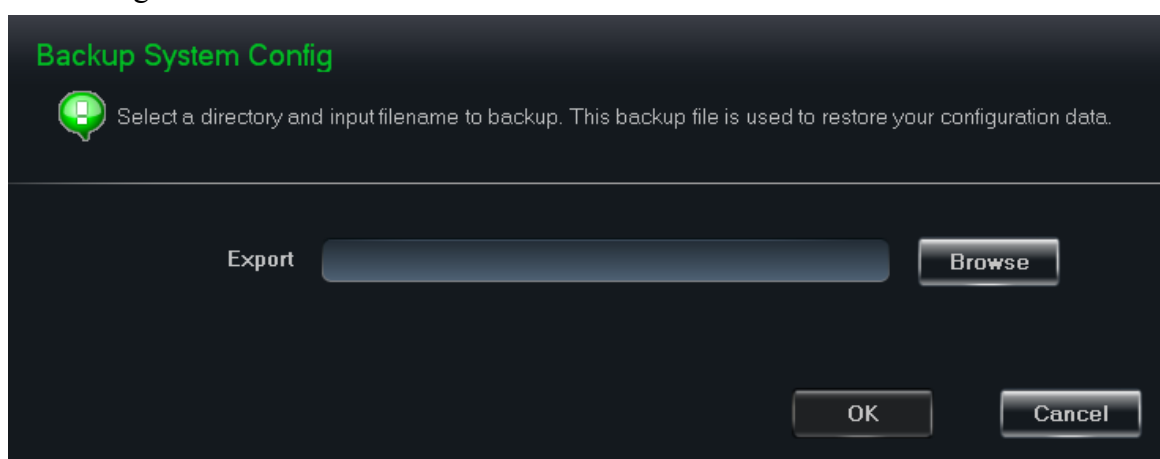
11.3. Saving and loading program settings

To avoid having to re-enter settings after B-Viewer reinstalling or upgrading the settings must be saved and then imported after the new installation.

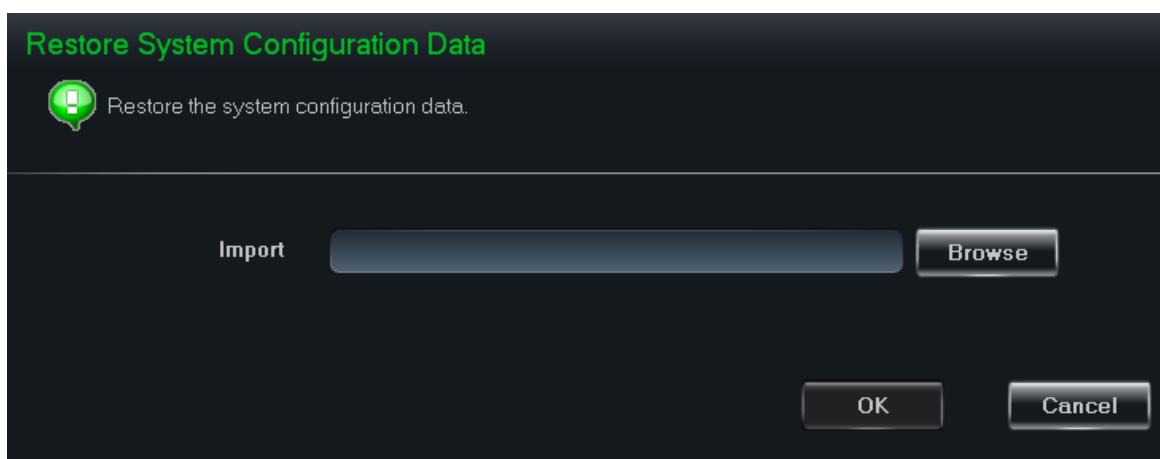
Selecting *Backup System Config* from *Control Panel* panel opens a window in which after pressing *Browse* button the saving location path and file name can be determined.

To save the settings select *OK*.

en

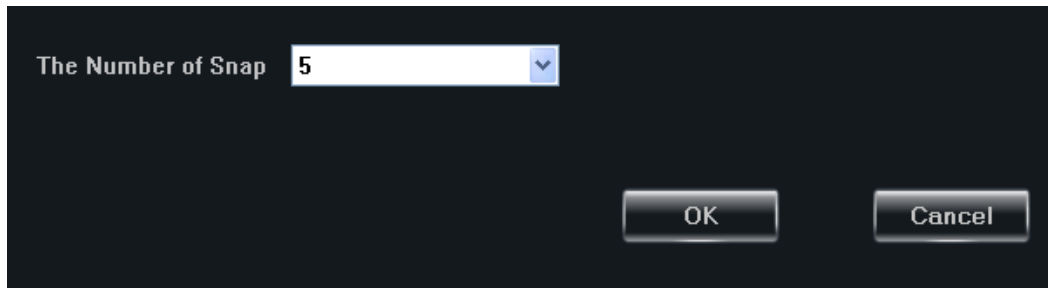


Settings reset is possible after pressing *Restore System Configuration Data*. *Browse* button selects the file with the saved data. Pressing the *OK* button restores the settings.



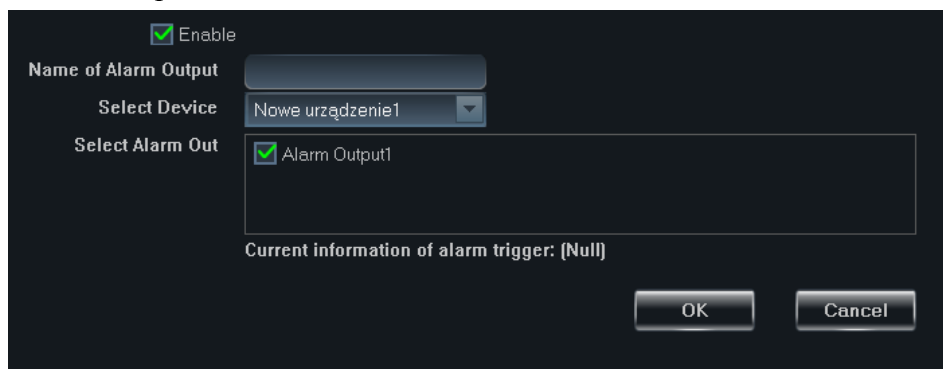
11.4. Setting the default number of images in series


Selecting *Set Snap Default Number* from *Control Panel* panel displays a window in which the user can determine the number of images that will be saved after saving image to file.



11.5. Alarm output manual activation

Selecting *Manually Trigger the Alarm Output* opens a panel for selecting the device in which the user can activate the alarm outputs.



To select the device use *Select Device* drop-down list. After selecting the device select the alarm output in the *Select alarm Out* and check the *Enable* box. Afterwards  become active. When pressed the alarm output will be ON.

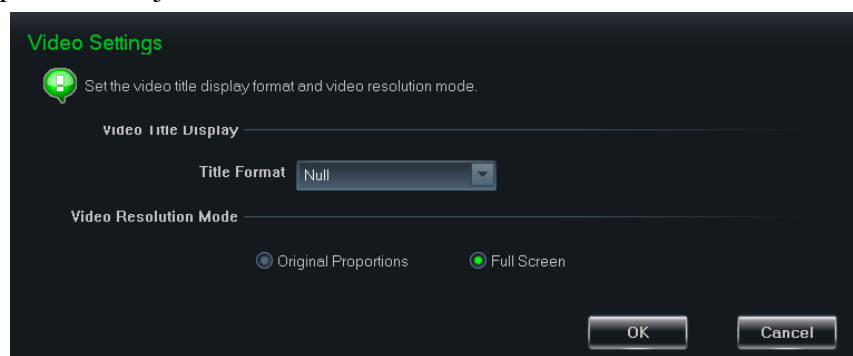
11.6. Video display settings

Selecting *Video display settings* opens a window in which you can set video title display in the video preview window and define the video display mode. For the title following options can be set: no display title, camera name and product name.

Video display mode allows you to set two modes:

Original proportions – image preserves the original aspect ratio. In the preview window black bars can display if the window does not match the aspect ratio of the projected image.

Full screen – the picture is adjusted to the ratio of the window size.

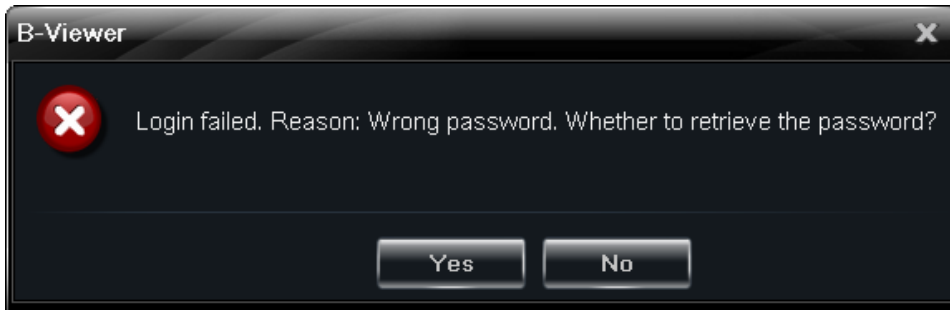


PASSWORD RECOVERY

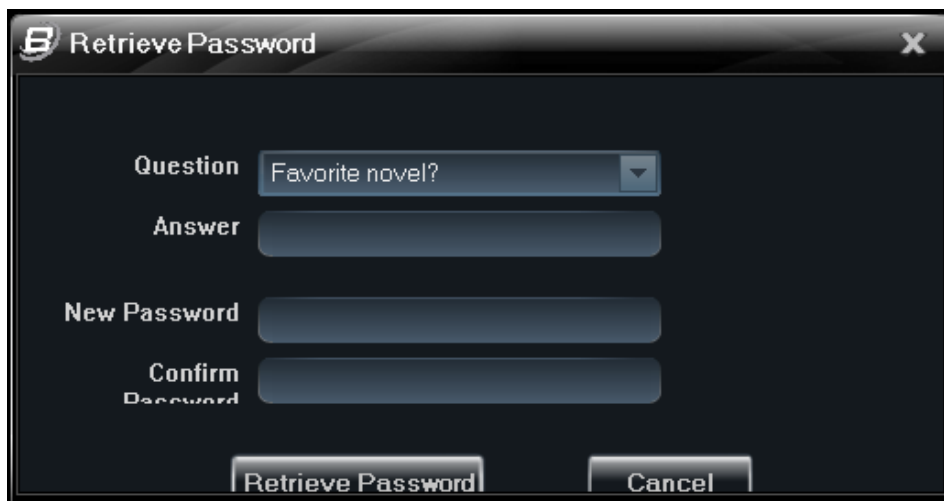
12. Super user password recovery

Super-user password recovery is possible if during the account creation process at least one question from the available question list was answered. Knowledge of the answer to selected questions will be necessary during the password recovery process.

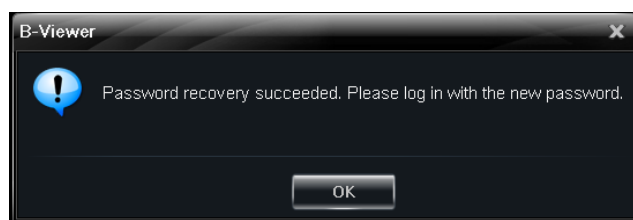
In order to recover super-user password press *YES* button in the window that appears after a failed attempt to log in to super-user account.



In the next window we have to give the answer to the selected question in the *Answer* field and then enter the new password in the *New Password* field. Afterwards press *Confirm password* and select *Recovery password* option.



If the entered answer was correct a message will be displayed confirming successful password change.

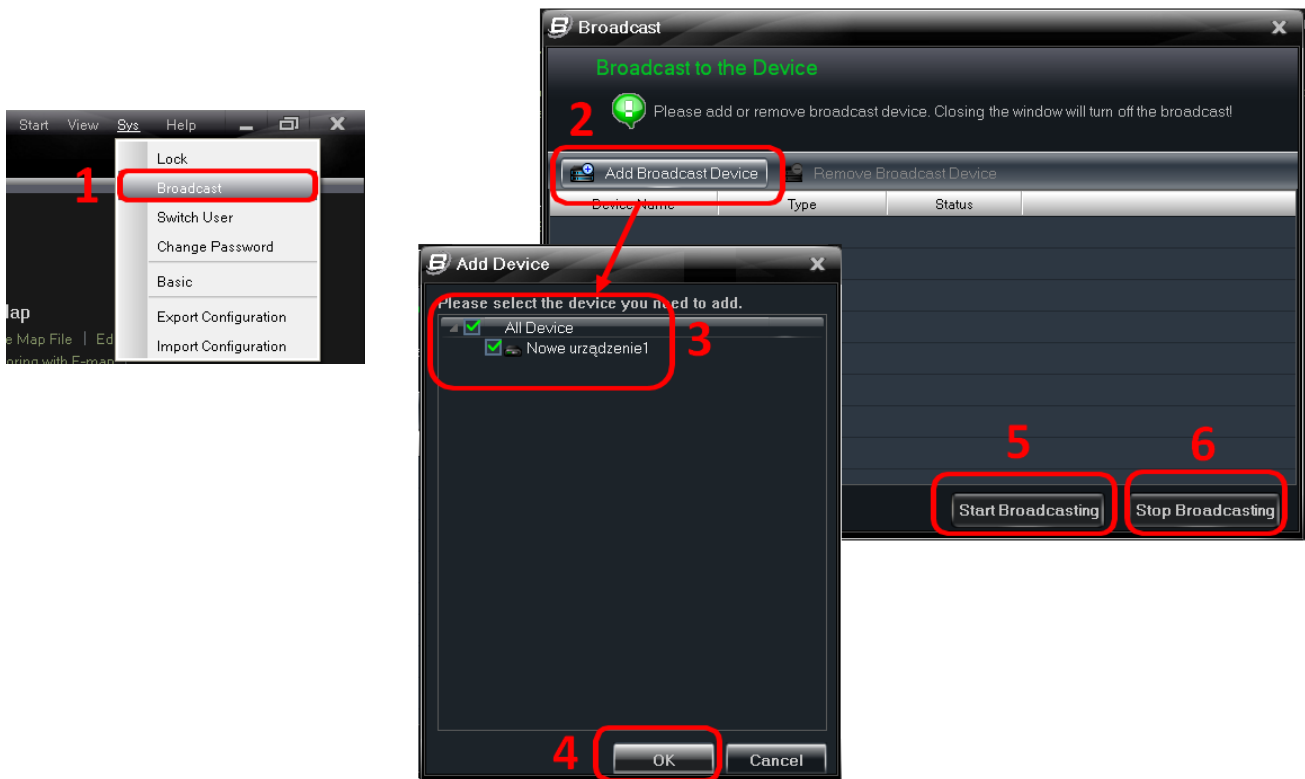


Press *OK* button and log in with the new password.

13. Audio messages broadcast

B-Viewer allows sending audio to multiple DVRs simultaneously. Operator using the microphone is able to send a sound to all the sound devices connected to the DVRs audio outputs.

To add a device used for broadcasts and begin broadcasting following steps should be taken:



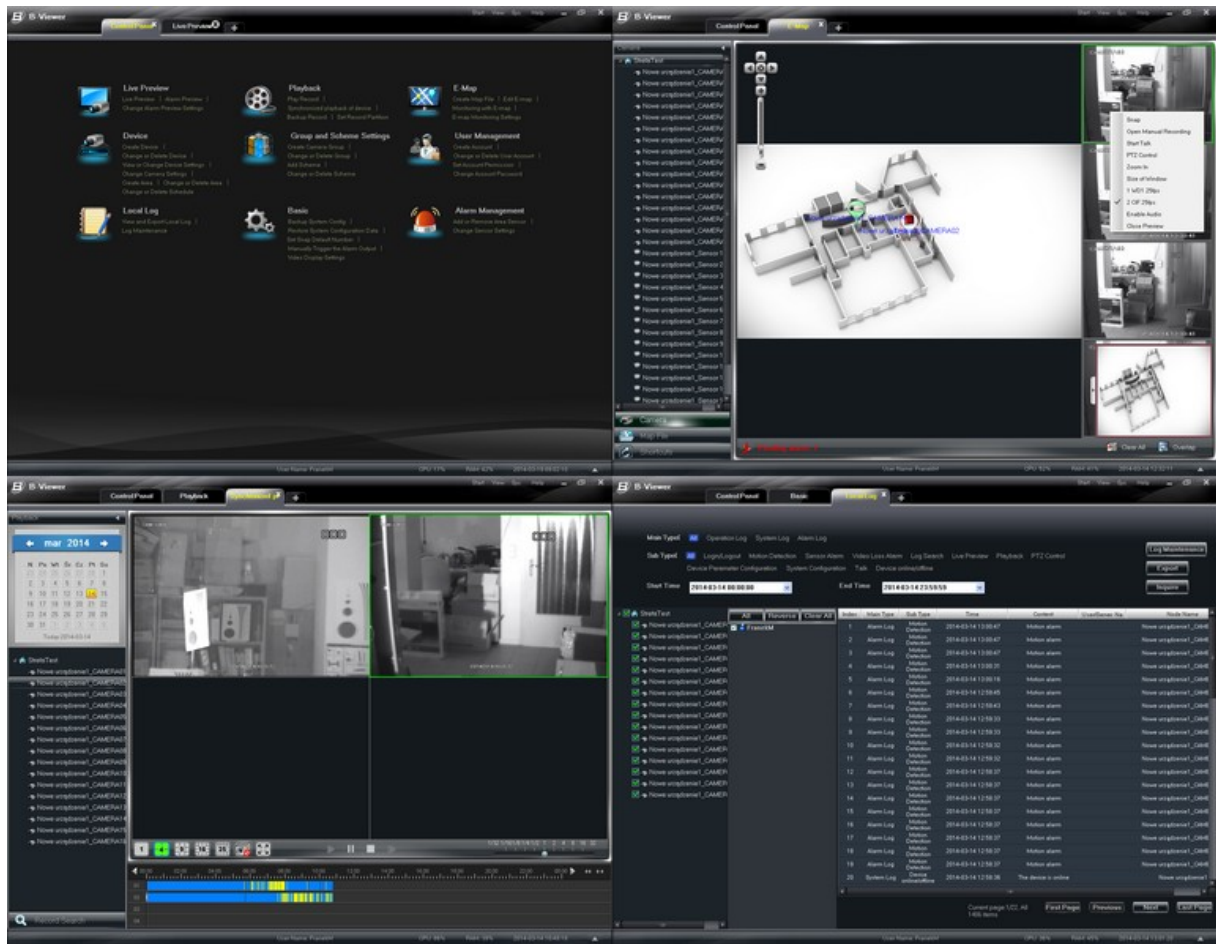
1. Select *Broadcast* from upper-right *Sys* menu
2. In the *Broadcast* window select the *Add Broadcast device to broadcast*
3. In *Add device* select the devices which will be used for broadcasting
4. Confirm the selection by pressing *OK*
5. The operator must select the *Start Broadcast* to begin sending sound. Microphone input sound from the computer on which the program is running will be transmitted live to the audio outputs of selected devices
6. To end the broadcast select *Stop Broadcast*

NOVUS[®]

2014-03-21 FM MB

AAT Holding sp. z o.o., ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska
tel.: 22 546 07 00, faks: 22 546 07 59
www.novuscctv.com

instrukcja obsługi



B-Viewer

oprogramowania sieciowe
rejestratorów Novus
serii NDR-Bxxx

NOVUS[®]

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE WSTĘPNE	4
1.1 Charakterystyka ogólna.....	4
1.2 Instalacja oprogramowania.....	5
1.3 Odinstalowanie oprogramowania.....	5
1.4 Podstawowe operacje.....	8
1.4.1 Pierwsze uruchamianie programu i logowanie użytkownika.....	8
1.4.2 Zamykanie programu.....	10
1.4.3 Wylogowanie / zalogowanie użytkownika.....	11
1.4.4 Zablokowanie interfejsu programu.....	11
1.4.5 Sprawdzanie wersji programu.....	11
2. Opis panelu głównego	12
3. Zarządzanie urządzeniami	14
3.1 Dodawanie urządzeń.....	14
3.2 Podgląd, zmiana ustawień lub usunięcie urządzenia.....	16
3.3 Zarządzanie kamerami i strefami.....	17
3.3.1 Ustawienia kanałów wideo.....	18
3.3.1.1 Ustawienia OSD.....	18
3.3.1.2 Parametry obrazu.....	18
3.3.1.3 Parametry strumienia.....	19
3.3.2 Ustawienia nagrywania.....	19
3.3.2.1 Lokalne nagrywanie zarządzania.....	19
3.3.2.2 Ustawianie harmonogramów.....	20
3.3.2.3 Lokalne nagrywanie systemowe.....	20
3.3.3 Ustawienia detekcji ruchu.....	21
3.3.3.1 Strefa i czułość detekcji ruchu.....	21
3.3.3.2 Ustawienia lokalnego alarmu detekcji ruchu.....	22
3.3.3.3 Ustawienia systemowego alarmu detekcji ruchu.....	22
3.3.4 Utrata sygnału wideo.....	23
3.3.4.1 Ustawienia utraty sygnału wideo dla urządzenia.....	23
3.3.4.2 Ustawienia alarmu systemowego utraty sygnału wideo.....	24
3.3.5 Ustawienia PTZ.....	24
3.3.5.1 Ustawienia protokołu.....	24
3.3.5.2 Ustawienia presetów.....	25
3.3.5.3 Ustawienia trasy.....	25
4. Zarządzanie grupami i schematami	26
4.1 Zarządzanie grupami.....	26
4.2 Zarządzanie schematami.....	29
5. Podgląd obrazu w trybie „na żywo”	31
5.1 Opis panelu podglądu na żywo.....	31
5.2 Ustawianie wyświetlania kanałów w panelu podglądu.....	32
5.3 Ustawianie odsłuchu audio dla kanału.....	33
5.4 Ustawianie dwustronnej komunikacji audio.....	33
5.5 Cyfrowe powiększenie obrazu.....	33
5.6 Zapis obrazu do pliku jpg.....	33
5.7 Sterowanie PTZ w wyświetlanym obrazie.....	34
5.8 Ustawienia paneli wyświetlania.....	34
5.9 Wyświetlanie sekwencji grup kamer.....	35
5.10 Wyświetlanie schematów.....	35
6. Odtwarzanie i kopiowanie nagrań	36
6.1 Panel odtwarzania.....	36
6.2 Odtwarzanie.....	38
6.3 Odtwarzanie od wybranej godziny.....	38
6.4 Odtwarzanie według listy zdarzeń.....	39
6.5 Zapis do pliku jpg podczas odtwarzania.....	39

6.6	Zaznaczanie materiału do skopiowania w czasie odtwarzania	39
6.7	Tworzenie kopi nagrań z określonego czasu	40
6.8	Tworzenie kopi nagrań na podstawie listy zdarzeń	41
6.9	Podgląd postępu kopiowania	42
6.10	Uruchamianie audio podczas odtwarzania nagrań	42
6.11	Odtwarzanie zsynchronizowane	43
7.	Zarządzanie alarmami	44
7.1	Dodawanie lub usuwanie wejść alarmowych do strefy	44
7.2	Zmiana nazwy wejścia alarmowego	45
7.3	Zmiana przypisania wejścia do strefy	45
7.4	Ustawienia reakcji programu na wyzwolenie alarmu	45
8.	Mapy	47
8.1	Opis panelu tworzenia mapy	47
8.2	Utworzenie mapy	48
8.3	Tworzenie punktów alarmowych	48
8.4	Tworzenie odnośników	49
8.5	Edycja lub usuwanie punktów alarmowych i odnośników	50
8.6	Przełączanie się między mapami w trybie edycji	50
8.7	Opis interfejsu monitoringu za pomocą mapy	51
8.8	Przełączanie się do monitoringu za pomocą mapy	51
8.9	Obsługa alarmów	51
8.10	Obsługa okien podglądu wideo	52
8.11	Włączanie/Wyłączanie wyświetlania obrazów z alarmów	52
9.	Logi systemowe	53
10.	Konta użytkowników	54
10.1.	Dodawanie uprawnień dla dodawanych urządzeń	54
10.2.	Tworzenia konta	54
10.3.	Edycja ustawień konta	55
10.4.	Usunięcie konta	55
10.5.	Konfiguracja uprawnień użytkowników	55
10.5.1.	Konfiguracja praw dostępu do kamer	56
10.5.2.	Konfiguracja praw dostępu do urządzeń	57
10.5.3.	Konfiguracja praw dostępu do mapy	57
10.5.4.	Konfiguracja praw dostępu do ustawień programu	57
10.5.5.	Konfiguracja praw dostępu do ustawień programu	58
10.5.6.	Usuwanie uprawnień	58
11.	Inne ustawienia	58
11.1.	Usuwanie partycji i katalogów lokalnego zapisu	58
11.1.1.	Usuwania dysków do rejestracji	58
11.1.2.	Ustawienia folderów kopii zapasowej	59
11.1.3.	Wybór folderu zrzutu ekranu	59
11.2.	Ustawienia uruchamiania i restartu systemu	59
11.3.	Zapisywanie i odtwarzanie ustawień programu	60
11.4.	Ustawienie domyślnej liczby zdjęć w serii	61
11.5.	Ręczne załączanie wyjść alarmowych	61
11.6.	Ustawienie wyświetlania wideo	61
12.	Odzyskiwanie hasła super użytkownika	62
13.	Rozgłaszanie komunikatów dźwiękowych	63

INFORMACJE WSTĘPNE

UWAGA

Powielanie w jakiejkolwiek formie całości lub fragmentów instrukcji bez pisemnej zgody firmy AAT HOLDING Sp. z o.o., jest zabronione.

Oprogramowanie B-Viewer jest oprogramowaniem nieodpłatnym dystrybuowanym wraz z rejestratorami marki Novus serii NDR-Bxxxx. Może być instalowane na nieograniczonej liczbie stanowisk.

Instrukcja powstała na podstawie wersji 2.1.1.30821 oprogramowania B-Viewer.

1. INFORMACJE WSTĘPNE

Oprogramowanie B-Viewer jest oprogramowaniem klienckim dla rejestratorów serii B firmy NOVUS. Program opisywany w niniejszej instrukcji pozwala efektywnie zarządzać poprzez sieć zarówno pojedynczym urządzeniem jak i rozproszonym systemem składającym się z wielu urządzeń. Dostępny jest podgląd na żywo jak i przeglądanie nagrań. Dodatkowo możliwa jest zdalna konfiguracja ustawień rejestratorów.

System haseł na poziomie oprogramowania oraz na poziomie rejestratora ogranicza dostęp niepowołanych osób.

UWAGA: Przed przystąpieniem do instalacji i pracy z programem *B-Viewer* należy zapoznać się z obsługą rejestratora. W niniejszej instrukcji znajdują się odniesienia do nazw funkcji użytych w instrukcji rejestratora bez ich dokładnego objaśniania.

1.1. Charakterystyka ogólna i wymagania

- Możliwość jednoczesnego połączenia z wieloma rejestratorami
- Możliwość zapisu obrazów odtwarzanych na dysku twardym komputera.
- Zdalna konfiguracja rejestratorów
- Otrzymywanie alarmów krytycznych z lokalizacji zdalnych
- Implementacja map obiektów
- Możliwość zdalnego sterowania kamerami PTZ

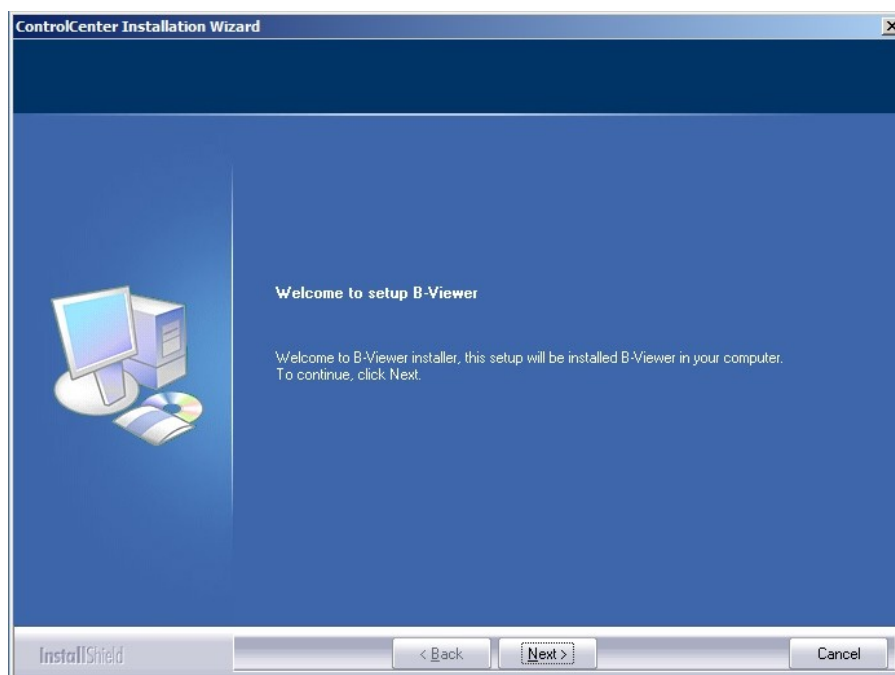
Minimalne wymagania sytemowe do zainstalowania i poprawnej pracy oprogramowania	
Windows XP	Windows Xp version (32 bit), direct 9.0c
Windows 7	Windows 7(32/64 bit, SP1), Direct 11.0 lub wyższy
Windows 8	Windows 8 (32/64bit), Direct 11.0 lub wyższy

Zalecane wymagania sprzętowe zalecane do wydajnej pracy oprogramowania	
Procesor	Intel Core Duo, 2.6 GHz lub wyższy
Pamięć operacyjna	Co najmniej 2GB RAM
Dysk twardy	Co najmniej 250 GB
Inne wymagane urządzenia	Niezależna karta graficzna ,z wbudowaną pamięcią co najmniej 512MB karta sieciowa 100BaseT

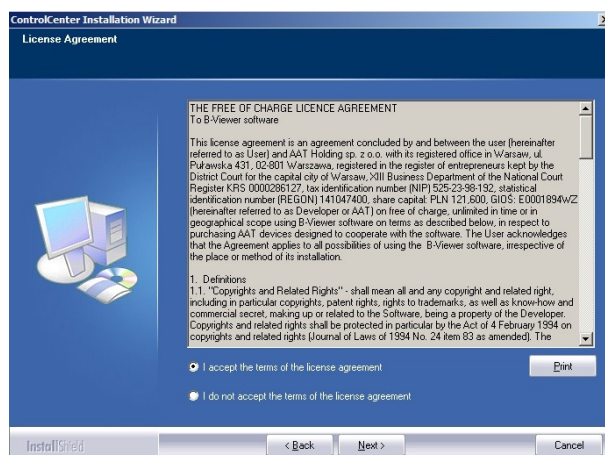
Zaleca się wyłączenie programów antywirusowych i oprogramowania typu firewall mogą one powodować zakłócenia w pracy programu.

1.2. Instalacja oprogramowania

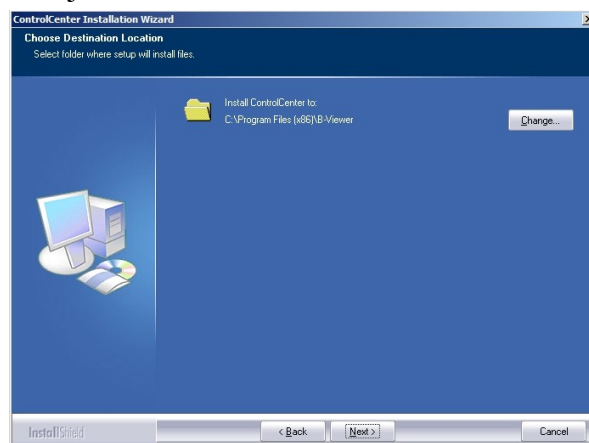
Aby rozpocząć instalację należy odnaleźć na dołączonej płycie skrót do programu **setup.exe**. Po kliknięciu na ikonę rozpocznie się instalacja. W każdym momencie istnieje możliwość jej przerwania po kliknięciu **Cancel**.



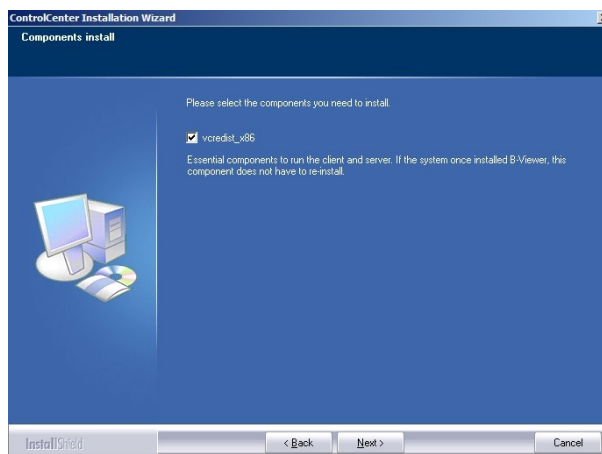
INSTALACJA



Pojawia się okno pozwalające zapoznać się z licencją oprogramowani. Jeśli akceptujemy warunki licencji należy zaznaczyć pole wyboru *I accept the terms of the license agreement* i nacisnąć przycisk *Next* w celu kontynuacji instalacji.

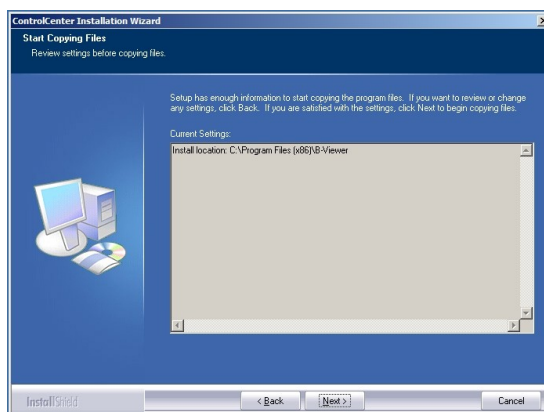


W kolejnym oknie można wybrać ścieżkę instalacji po kliknięciu przycisku *Change*. Jeśli akceptujemy ścieżkę instalacji należy wybrać przycisk *Next*.

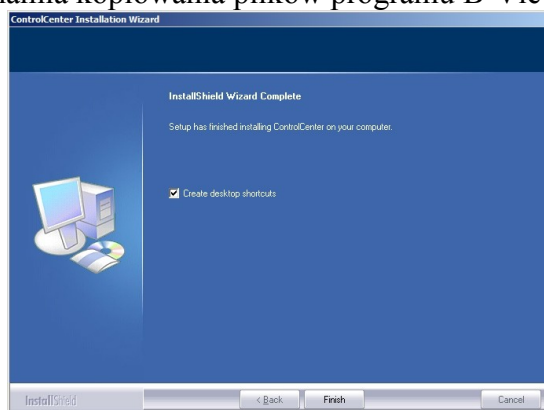


W tej fazie instalacji możemy wybrać czy chcemy przeprowadzić instalację pakietu *Visual C++ Redistributable Package (x86)* niezbędnego do działania programu. Jeśli ten pakiet mamy już zainstalowany należy odznaczyć pole *vcredist_x86* aby nie przeprowadzać ponownej jego instalacji.

Kliknięcie przycisku *Next* wyświetla okno wyświetlające wybraną przez nas ścieżkę instalacji w tym momencie możemy kliknąć przycisk *Back* aby powrócić do poprzednich faz instalacji i dokonać zmiany ścieżki.



Wybór przycisku *Next* uruchamia kopiowanie plików programu B-Viewer do wybranego katalogu.



Po zakończeniu zapisywania plików pojawi się okno pozwalające na utworzenie ikony B-Viewera na pulpicie po zakończeniu instalacji. Kliknij przycisk *Finish* aby zakończyć instalację.

1.3 Odinstalowanie oprogramowania

Aby odinstalować oprogramowanie *B-Viewer* należy zatrzymać pracę programu jeśli jest uruchomiony, wejść do menu *Programy* i w grupie *B-Viewer* wybrać *Uninstall CMS* lub wejść do panelu sterowania i po odnalezieniu programu wybrać opcję odinstalowania. W oknie, należy potwierdzić odinstalowanie klikając *TAK*.




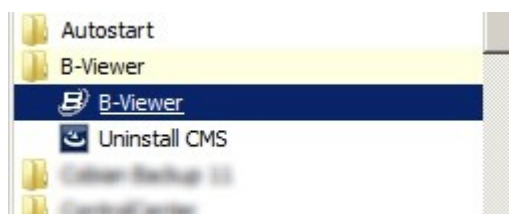
Rozpocznie się proces usuwania plików zobrazowany w oknie przesuwającym się paskiem postępu. Po usunięciu plików wyświetlane jest okno informujące o powodzeniu procesu deinstalacji. Naciśnij przycisk *Finish* aby zamknąć okno odinstalowania programu.

URUCHOMIENIE PROGRAMU

1.4 Podstawowe informacje

1.4.1 Pierwsze uruchamianie programu i logowanie użytkownika

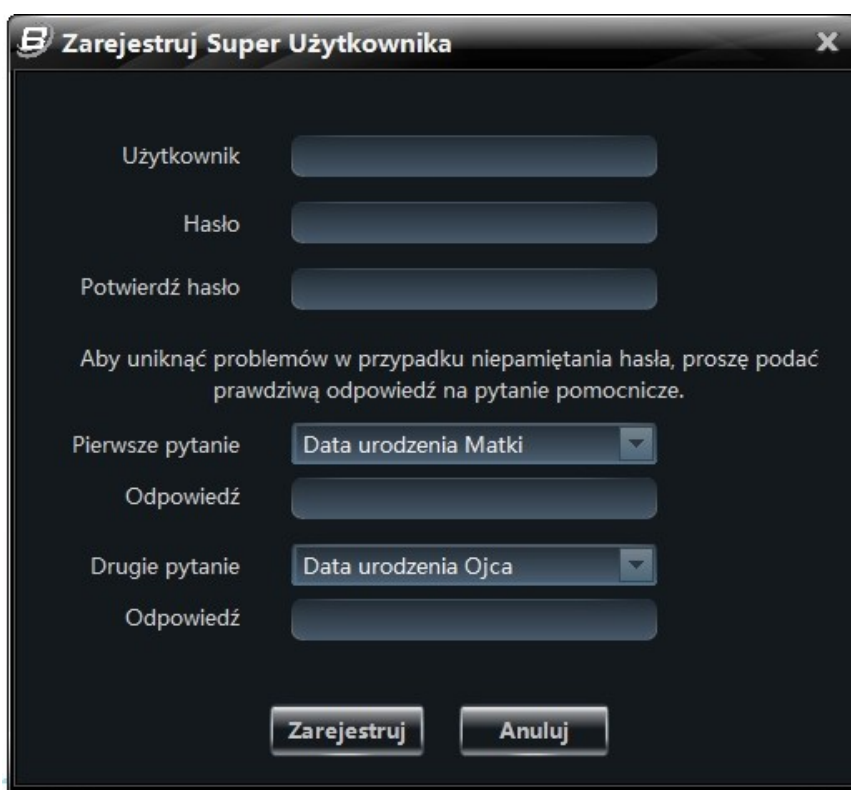
Program *B-Viewer* uruchamia się za pomocą ikonki-skrótu znajdującej się na pulpicie  lub korzystając z przycisku *Start* wybrać *Wszystkie programy* a następnie wybrać pozycję B-Viewer w grupie programów B-Viewer.



Podczas pierwszego uruchomieniu programu pojawi się okno rejestracji super użytkownika. Użytkownik ten posiada wszystkie prawa dostępu i jako jedyny jest w stanie zarządzać kontami użytkowników i przydzielać im prawa dostępu.

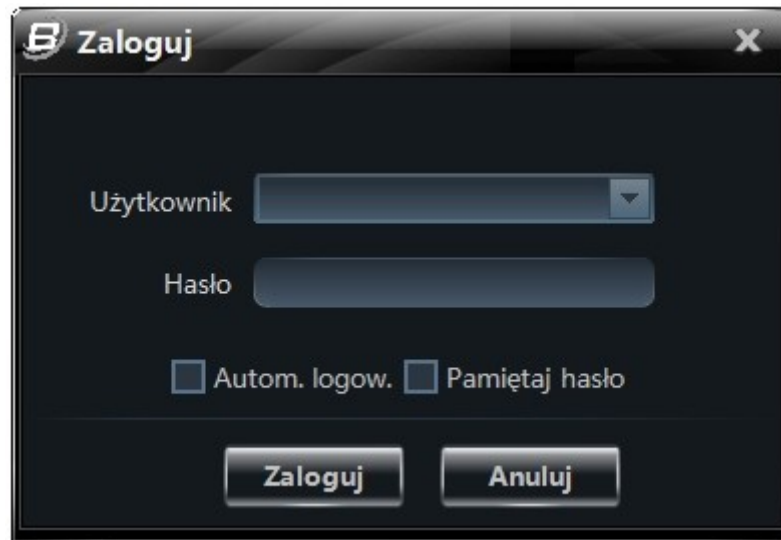
Należy utworzyć super użytkownika definiując jego nazwę użytkownika i hasło. Aby w przypadku utraty hasła móc uzyskać dostęp do konta należy podać odpowiedź do przynajmniej jednego z pytań z listy. Znajomość odwiedzi na wybrane pytanie będzie konieczna podczas odzyskiwania hasła. Po podaniu danych należy wybrać przycisk „*Zarejestruj*” aby utworzyć użytkownika.

Po stworzeniu super użytkownika wyświetli się okno logowania. Należy wprowadzić nazwę i



użytkownika i hasło a następnie wybrać przycisk *Zaloguj*”. Zaznaczenie pola „*Pamiętaj hasło*” powoduje automatyczne wpisanie hasła przy następnym logowaniu użytkownika. Wybór pola „*Autom. logow.*” ustawia automatyczne logowania się użytkownika do programu po następnym uruchomieniu programu.

URUCHOMIENIE PROGRAMU



UWAGA : Aby przełączyć się na konto innego użytkownika w czasie pracy programu należy górnego paska menu *Inne* wybrać pozycje *Przełącz użytkownika*. Po potwierdzeniu chęci przelogowania przyciskiem *OK* bieżący użytkownik zostanie wylogowany a następnie pojawi się okno logowania umożliwiające zalogowanie się na konto innego użytkownika.

Po pierwszym poprawnym zalogowaniu w systemie pojawi się okno, w którym należy wybrać co najmniej jedną partycję która zostanie użyta do zapisywania lokalnych nagrań.

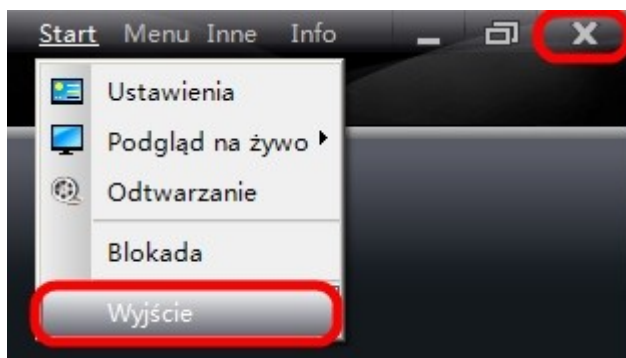


Wybranie przycisku „OK” zatwierdza wybór partycji i rozpoczyna pracę z programem.

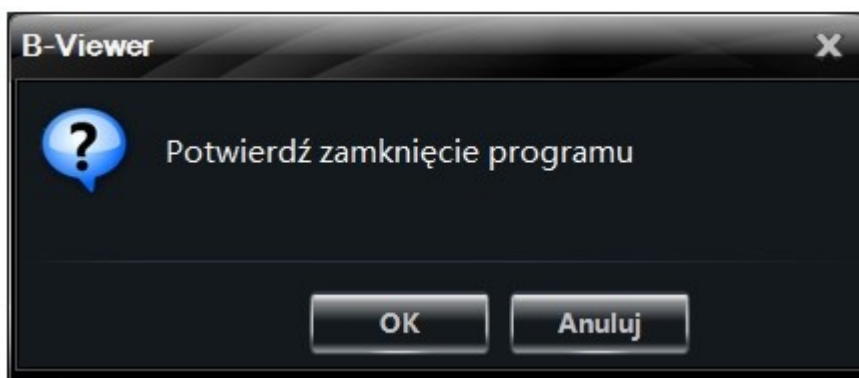
URUCHOMIENIE PROGRAMU

1.4.2. Zamykanie programu

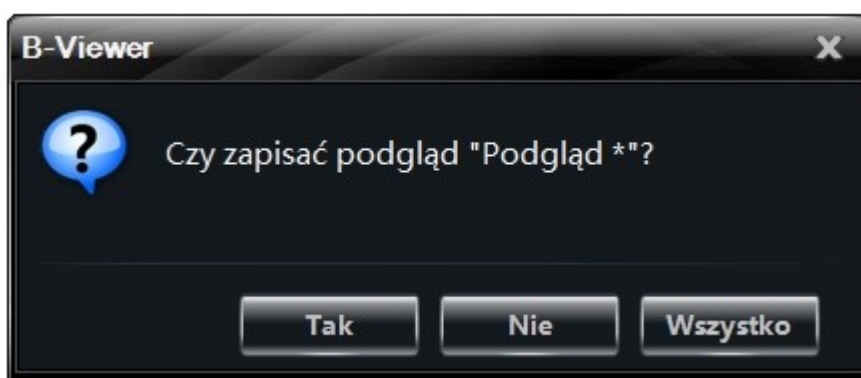
W celu zamknięcia programu należy wybrać w menu *Start* pozycję *Wyjście* lub kliknąć na przycisku zamykania w prawym górnym rogu głównego okna programu.



W wyświetlonym oknie należy nacisnąć przycisk *OK* aby potwierdzić chęć zamknięcia programu.

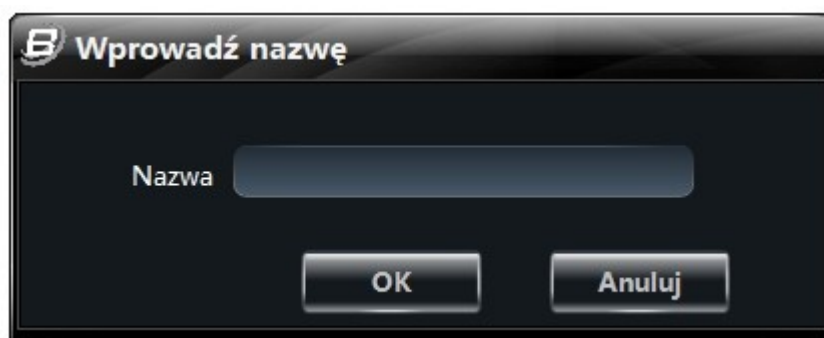


Jeśli w programie utworzyliśmy podglądy których do tej pory nie zapisaliśmy B-Viewer zapyta się czy chcemy je zapisać aby otworzyły się automatycznie po następnym uruchomieniu programu.



Po potwierdzeniu chęć zapisu przyciskiem *Tak* ukaże się okno w którym należy wprowadzić nazwę podglądu.

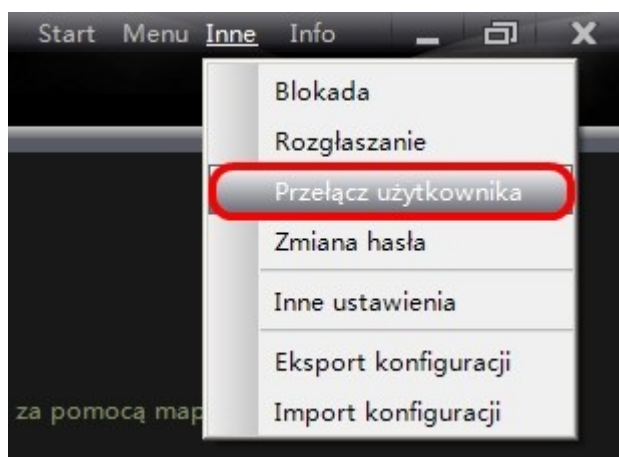
URUCHOMIENIE PROGRAMU



Naciśnięcie przycisku *OK* zapisuje nazwę podglądu i zamyka program

1.4.3. Wylogowanie / zalogowanie użytkownika.

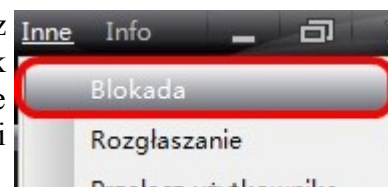
Aby przełączyć się na konto innego użytkownika w czasie pracy programu należy górnego paska menu *Inne* wybrać pozycje *Przełącz użytkownika*.



Po potwierdzeniu chęci przelogowania przyciskiem *OK* bieżący użytkownik zostanie wylogowany a następnie pojawi się okno logowania umożliwiające zalogowanie się na konto innego użytkownika.

1.4.4 Zablokowanie interfejsu programu

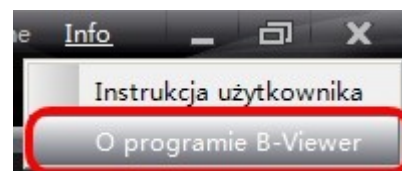
Program B-Viewer umożliwia zablokowanie interfejsu programu poprzez wybranie z menu *Inne* pozycji *Blokada*. W czasie blokady użytkownik nie może wykonać żadnych czynności w programie. Blokada zostanie zdjęta po podaniu hasła użytkownika w otwartym oknie logowania i wybraniu przycisku *Zaloguj*.



1.4.5 Sprawdzanie wersji programu

Aby sprawdzić wersję programu należy wybrać w menu *Info* pozycję *O programie B-Viewer*.

Zostanie wyświetlona informacja na temat wersji programu.



ZARZĄDZANIE PANELAMI

2. Opis panelu głównego programu






Opis paska menu programu :

Menu	Opis
Start	Panele ustawienia, Podglądu na żywo, Odtwarzanie, Blokada , Wyjście z programu
Menu	Panel ustawień, Podgląd na żywo, Odtwarzanie, Logów systemowe, Mapy, Alarmy, Odtwarzanie , Użytkownicy, Inne ustawienia, Urządzenia, Zarządzaj podglądami.
Inne	Blokada, Rozgłaszanie, Przełącz użytkownika, Zmiana hasła, inne ustawienia, Eksport/ Import konfiguracji, Zarządzaj podglądami
Info	Informacje o użytkowniku, O programie B-Viewer

ZARZĄDZANIE PANELAMI


Opis funkcji panelu ustawienia :

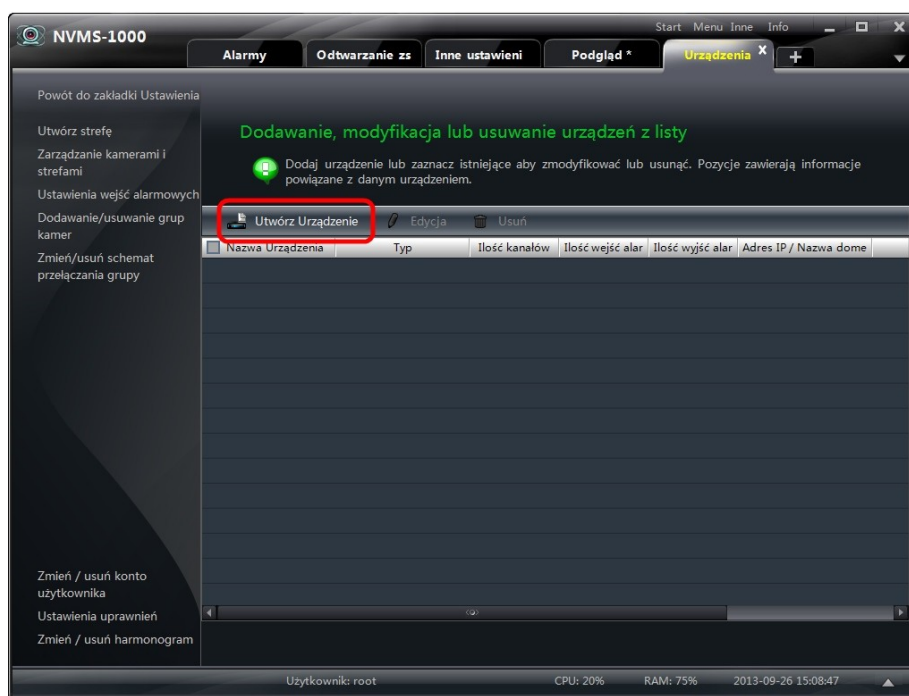
Menu	Opis
	Podgląd na żywo obrazów i alarmów z urządzeń, sterowanie kamerami PTZ.
	Odtwarzanie nagrań , tworzenie kopii nagrań, wybór dysków dla rejestracji
	Wyświetlanie, tworzenie i edycja map
	Dodawanie/usuwanie urządzeń oraz zmiany ich parametrów , tworzenie i modyfikowanie stref i harmonogramów.
	Umożliwia tworzenie, edycję oraz usuwanie grup urządzeń i schematów sterowania
	Tworzy, modyfikuje i usuwa użytkowników oraz powiązane z nimi uprawnienia
	Podgląd , wyszukiwanie i tworzenie kopii bezpieczeństwa logów programu
	Zarządzanie ustawieniami programu, tworzenie/wczytywanie kopii zapasowej ustawień ,ustawienia sterowanie wyjściami alarmowymi
	Zarządzanie alarmami– dodawanie/usuwanie wejść alarmowych , ustawienia wywoływania alarmów , przypisywanie sensorów do strefy.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

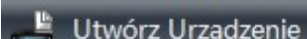
3. Zarządzanie urządzeniami

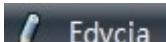
3.1. Dodawanie urządzeń

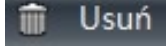
Wybranie w panelu *Ustawienia* ikony *Urządzenia*  otwiera panel zarządzania urządzeniami.



Panel ten wyświetla listę urządzeń które są dodane do programu B-Viewer.

Aby utworzyć urządzenie należy nacisnąć przycisk .

Do edycji danych dodanego w programie urządzenia należy wybrać przycisk .

Jeśli chcemy usunąć urządzenie z programu należy zaznaczyć urządzenia i wybrać . Program poprosi o potwierdzenie decyzji usunięcia urządzenia zatwierdzenie wyboru usuwa urządzenie.

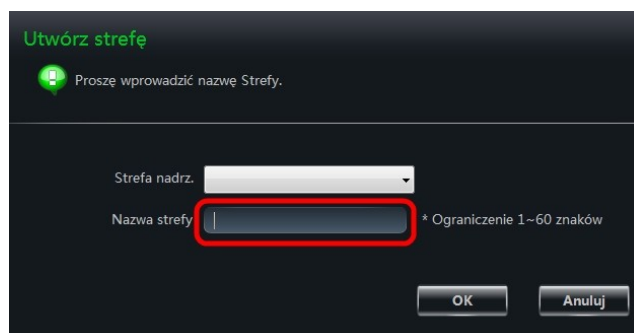
Po wybraniu przycisku *Utwórz urządzenie* uruchomi się panel dodawania urządzenia.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

Aby automatycznie wyszukać urządzenie w sieci należy kliknąć przycisk *Wyszukaj*. Jeśli program znajdzie kompatybilne urządzenia pojawią ich adresy MAC, IP oraz numery portu transmisji danych w oknie wyszukiwania. Dane urządzenia nie pojawią się jeśli urządzenie zostało już dodane i nie została zaznaczona opcja „*Pokaż dodane urządzenia*”. Należy zaznaczyć wybraną linię danych i kliknąć na nią dwa razy lub wybrać przycisk *OK*. Pola *Adres IP*, *Port*, oraz *Nazwa Urządzenia* zostaną automatycznie wypełnione.

Należy zaznaczyć adres urządzenia na liście i uzupełniać pola *Użytkownik* i *Hasło* następnie kliknąć przycisk *OK*.

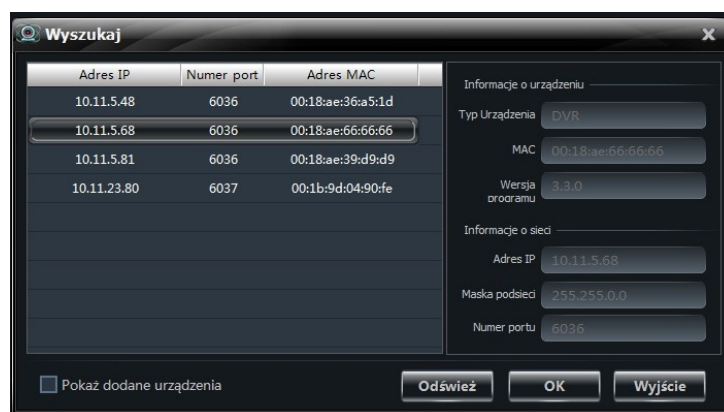
Należy wybrać strefę do której dodamy urządzenie, Jeśli nie stworzono jeszcze strefy należy kliknąć na „*Utwórz nową strefę*”.



W polu *Nazwa strefy* należy wprowadzić nazwę strefy, a następnie kliknąć *OK* aby utworzyć strefę.

Jeśli chcemy ręcznie wprowadzić dane urządzenia należy :

- wybrać *Typ Urządzenia* : *DVR*
- wpisać nazwę urządzenia w polu *Nazwa Urządzenia*
- w polu *Adres IP* należy wprowadzić nazwę i
- w polu *Port* należy wpisać numer portu po którym przesyłane są dane (domyślny port to 6036)
- w polach *Użytkownik* i *Hasło* należy podać prawidłową nazwę użytkownika i hasło do połączenia się z rejestratorem (domyślnie ustawienia rejestratora to użytkownik: admin i hasło: 123456).
- wybrać strefę do której urządzenie ma być dodane

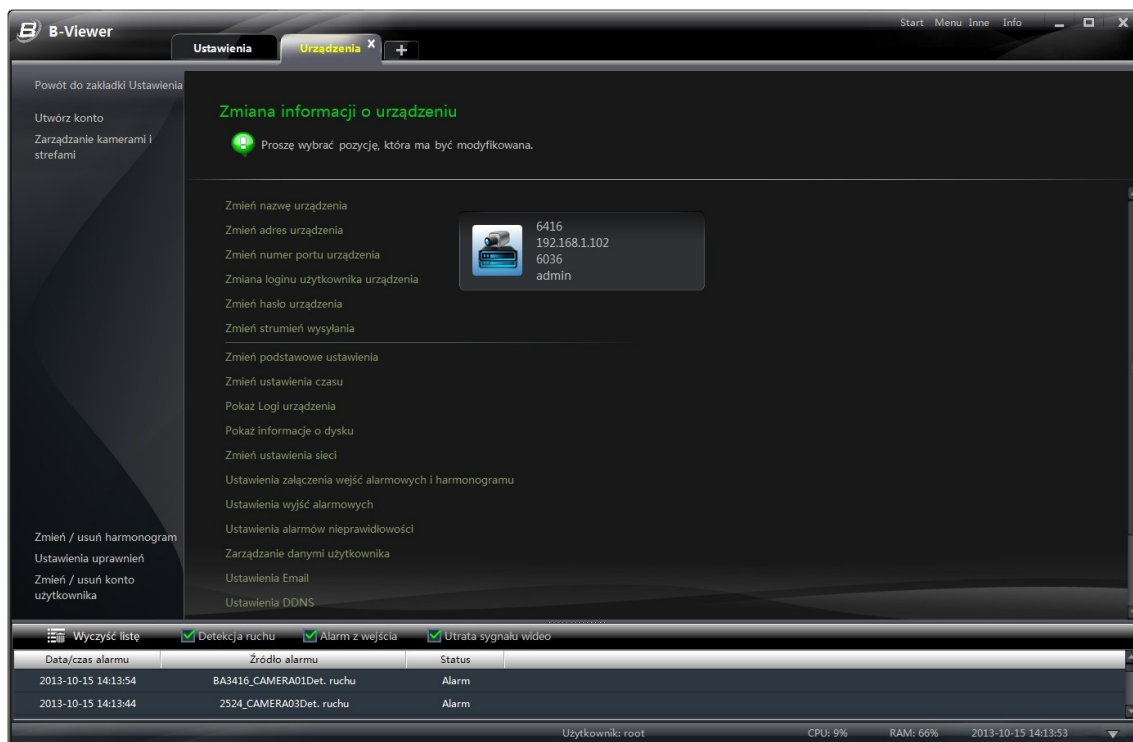


Jeżeli rejestrator jest podłączony do sieci o przepustowości pozwalającej na przesyłanie strumienia wideo o przepływności ponad 2Mb/s możemy zaznaczyć pole wyboru „*Zezwalaj na wysyłanie strumienia ponad 2 Mb/s*”.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

3.2. Podgląd, zmiana ustawień lub usunięcie urządzenia

W panel *Urządzenia* aby sprawdzić lub dokonać zmian danych dodanego już urządzeniu należy kliknąć dwa razy na wierszu z danymi urządzenia.



Otworzy się wówczas panel *Zmiana informacji o urządzeniu*. Można w nim dokonać podglądu lub zmiany następujących parametrów używanych do łączenia się z urządzeniem :

- nazwy urządzenia używanej w programie B-Viewer
- adresu IP którego program używa przy łączeniu się z rejestratorem
- numer portu używanego do komunikacji z urządzeniem.
- nazwy użytkownika
- hasła użytkownika
- wysłanego strumienia, pozwala na włączenie strumieni o przepływności większej niż 2 Mb/s

Zmiany parametrów rejestratora

- podstawowe ustawienia urządzenia takich jak : nazwa urządzenia, ID urządzenia, format wyświetlania wideo, maksymalna liczba użytkowników on-line, Rozdzielczość wyjścia wideo, sprawdzanie hasła, nadpisywanie nagrań.
- zmiany ustawień czasu : format daty, format godziny, strefy czasowej, synchronizacji za pomocą serwera NTP, ustawień czasu letniego
- wyświetlania i wyszukiwania logów z urządzenia
- informacji o dyskach zainstalowanych w urządzeniu
- ustawienia sieci w rejestratorze oraz zmiana numerów portów używanych w komunikacji.
- konfiguracji załączania wejść alarmowych i ich harmonogramów
- ustawienia alarmów systemowych
- zarządzanie kontami użytkowników
- ustawienia DDNS

Pole „Pokaż / zmień informację o pozostałych urządzeniach” uruchamia panel *Urządzenia* z listą dostępnych urządzeń.

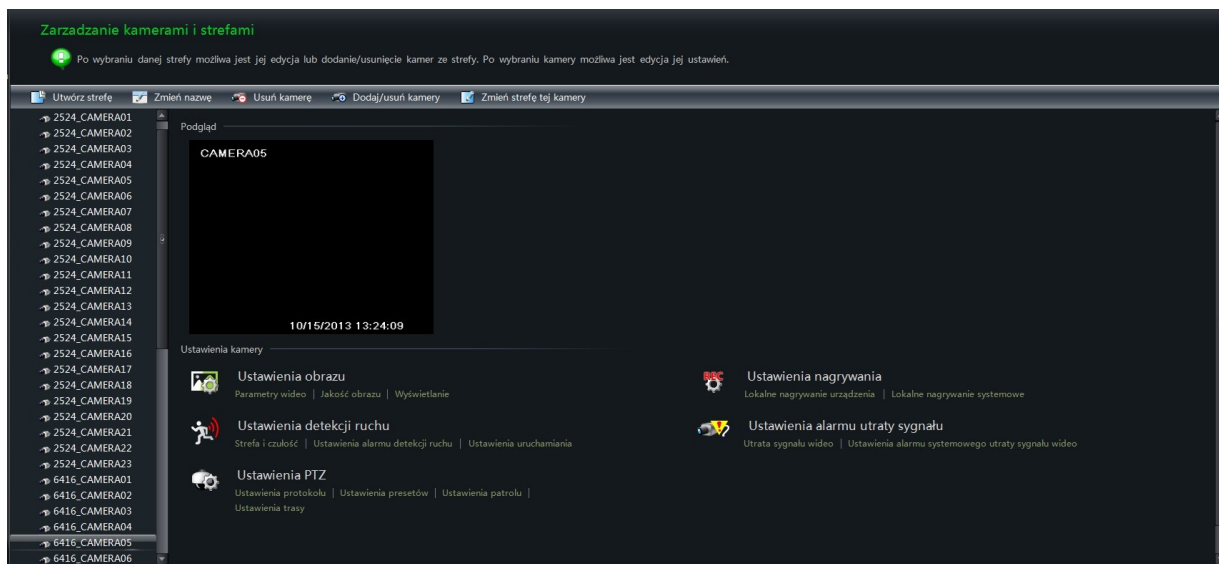
ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

3.3. Zarządzanie kamerami i strefami



Aby uruchomić okno zarządzania kamerami i strefami należy w panelu *Urządzenia* wybrać pozycję *Zarządzanie kamerami i strefami*.



Pokaże się wtedy panel umożliwiający zarządzanie strefami i ustawieniami obrazów z kamer. Jeśli chcemy dokonać zmian w konfiguracji wyświetlanej kamery należy wybrać ją z listy z lewej strony panelu. Po prawej stronie pojawią się ikony z opcjami konfiguracji wybranego kanału wideo.



Na górze w znajdują się ikony z następującymi funkcjami :

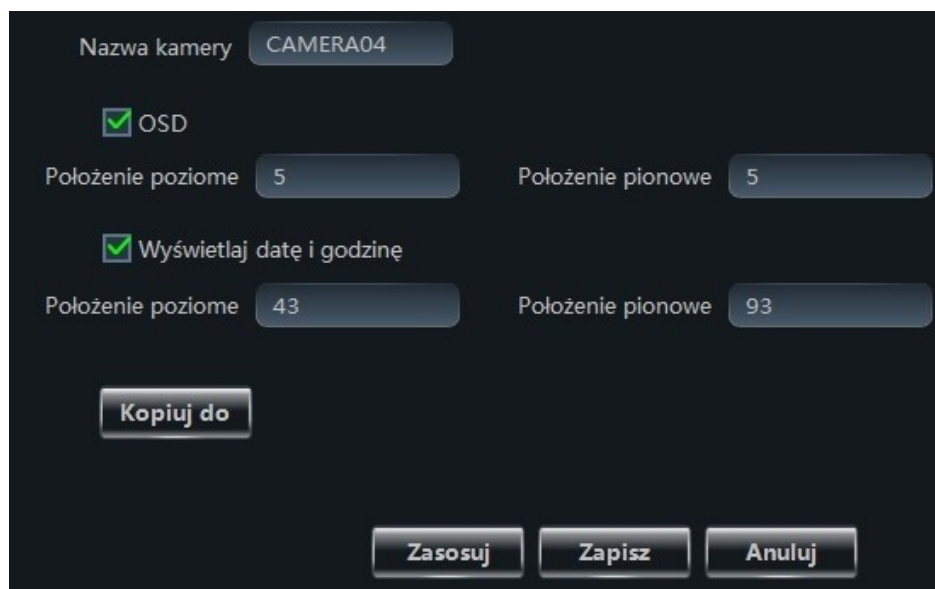
- Otwiera panel tworzenia stref 
- Otwiera panel z ustawieniami nazwy kamery/strefy 
- Pozwala na usunięcie kamery z listy 
- Otwiera panel dodawania i usuwania kamery w strefie 
- Przenosi kamerę do wybranej strefy 
- Usuwanie wybranej strefy 

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

3.3.1. Ustawienia kanałów wideo

3.3.1.1. Ustawienia OSD

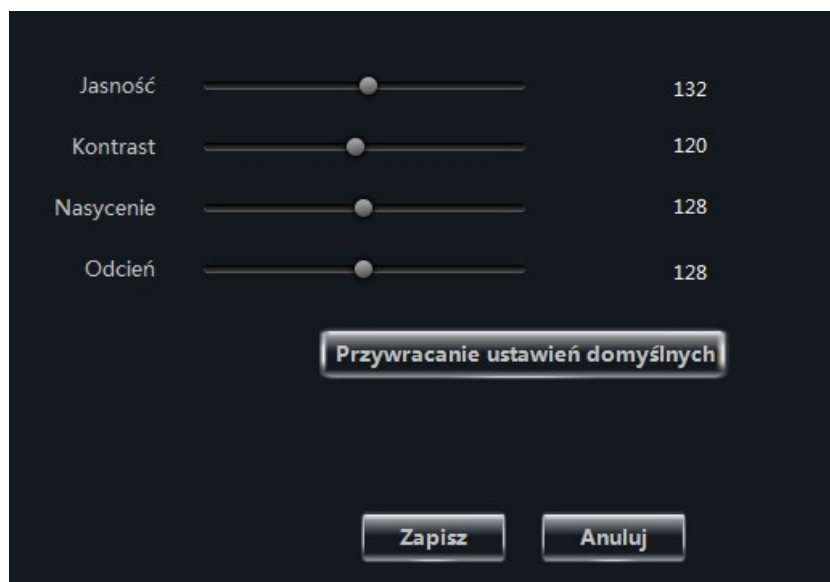
Klikając na *Ustawienia obrazu* lub *Wyświetlanie* mamy możliwość ustawiania parametrów OSD wyświetlanych w danym kanale rejestratora.



Istnieje możliwość włączenie/wyłączenia nazwy kanału oraz nanoszenia daty i godziny. Można też ustawić położenie tych elementów regulując ich położenie poziome i pionowe w zakresie od 0 do 99. Aby skopiować aktualne ustawienia do innych kanałów należy wybrać przycisk *Kopiuj do* i zaznaczyć wybrane kanały.

3.3.1.2. Parametry obrazu

Wybierając po lewej stronie pozycję *Parametry wideo* możemy dokonać zmian parametrów obrazu takich jak : jasność, kontrast, nasycenie, odcień. Aby przywrócić wartości domyślne należy wybrać przycisk *Przywracanie ustawień domyślnych*.



ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

3.3.1.3. Parametry strumienia

Wybierając pozycję *Jakość obrazu* można określić parametry strumieni wysłanych i rejestrowanych przez rejestrator.

Konfigurowalne są takie parametry jak :

- rozdzielczość ,
- ilość rejestrowanych klatek na sekundę (Fps),
- typ enkodera obrazu do wyboru : ze stałą (CBR) lub zmienną (VBR) przepływnością strumienia,
- wybór jakości przesyłanego strumienia dla enkodera VBR.
- maksymalna wielkość strumienia danych.

Możliwości ustawień zależą od parametrów rejestratora.

UWAGA ! Zmiana parametrów strumienia głównego jest jednoczesna zmiana parametrów nagrywania w rejestratorze.

3.3.2. Ustawienia nagrywania

3.3.2.1. Lokalne nagrywanie urządzenia

Wybór pozycji menu *Lokalne nagrywanie urządzenia* pozwala na :

- możliwość aktywowanie / dezaktywowanie nagrywania dla wybranego kanału w urządzeniu
- ustawienie harmonogramów nagrywania
- ustawianie czasu nagrywania przed i po zdarzeniu alarmowym
- czas przechowywania nagrań alarmowych
- kopiowanie ustawień danego kanału dla innych wybranych kanałów.


ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI


3.3.2.2. Ustawianie harmonogramów



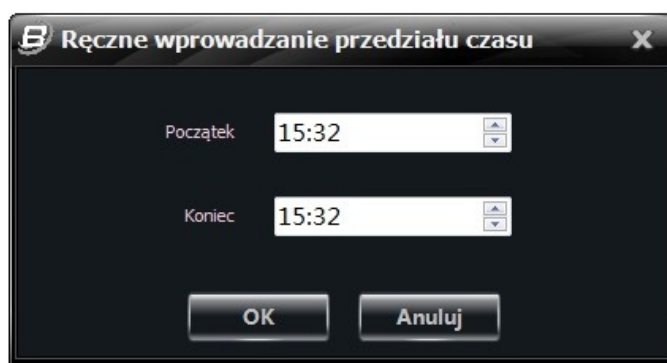
Okno harmonogramów pozwala na ustawienie nagrywania w poszczególnych dla poszczególnych dni tygodnia z dokładnością do minuty.

Istnieje kilka możliwości aby ustawić harmonogram :

- zaznaczanie przy pomocy myszy. Należy wybrać ikonę  a następnie przytrzymując wciśnięty prawy przycisk myszy zaznaczyć wybrane zakresy czasu.

Aby skasować nie potrzebne zakresy należy wybrać przycisk  i odznaczyć wybrane zakresy na wykresie.

- wpisywanie wybranych zakresów. Należy kliknąć na menu *Ręcznie* i wpisać początek i koniec wybranego zakresu.



- kliknięcie *Cały dzień* pozwala szybko zaznaczyć cały harmonogram.

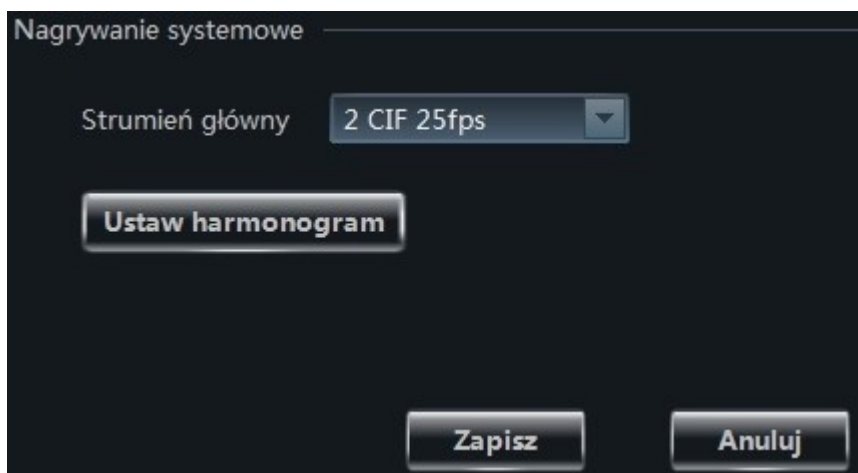
- menu *Odwróć* odwraca znaczenie harmonogramu, *Wyczyść* usuwa zaznaczenie harmonogramu.

- kliknięcie na przycisk *Harmonogram systemowy* umożliwia wybór zdefiniowanych wcześniej harmonogramów systemowych.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

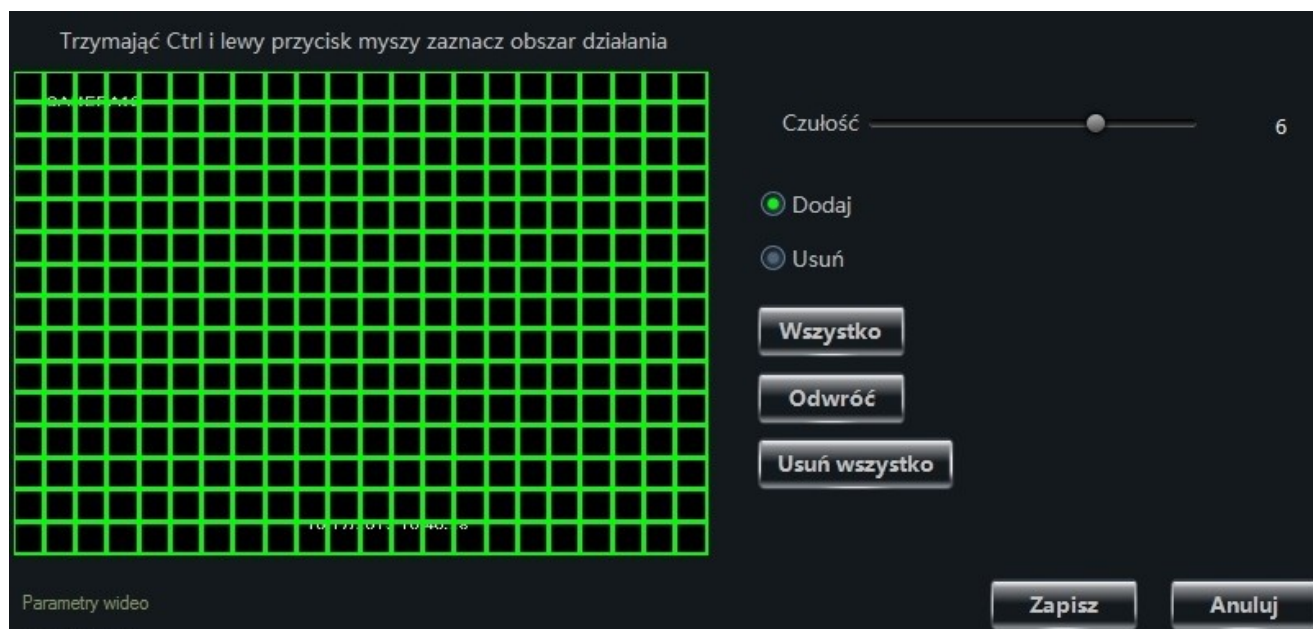
3.3.2.3. Lokalne nagrywanie systemowe

Wybór pozycji *Lokalne nagrywanie systemowe* otwiera menu w którym można ustawić rodzaj strumienia i harmonogram dla wybranego kanału jaki będzie nagrywany w przez program B-Viewer.



3.3.3. Ustawienia detekcji ruchu

3.3.3.1. Strefa i czułość detekcji ruchu



Ustawienia strefy wykrywania ruchu a także czułość detekcji dostępna są po wybraniu pozycji *Strefa i czułość*. Aby dodać lub usunąć komórki wykrywania ruchu należy przy wciśniętym przycisku „Ctrl” i lewym przycisku myszki zaznaczyć je na ekranie kursorem. W celu szybkiego zaznaczenia całego ekranu komórkami wykrywania ruchu należy wybrać przycisk „Wszystko”. Aby odwrócić zaznaczenia należy wybrać przycisk „Odwróć”, aby szybko usunąć zaznaczenie z całego ekranu należy wybrać „Usuń wszystko”. Do zapisania wybranego obszaru należy kliknąć przycisk „Zapisz” jeśli chcemy anulować dokonane zmiany należy wybrać przycisk „Anuluj”. Za pomocą przesuwanego paska *Czułość* można ustawić czułość detekcji im większa wartość tym bardziej czuła jest detekcja ruchu.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

3.3.3.2. Ustawienia lokalnego alarmu detekcji ruchu

Wybranie pozycji *Ustawienia alarmu detekcji ruchu* otwiera panel służący do ustawiania reakcji rejestratora po wykryciu ruchu w wybranej kamerze. Można ustawić następujące opcje :

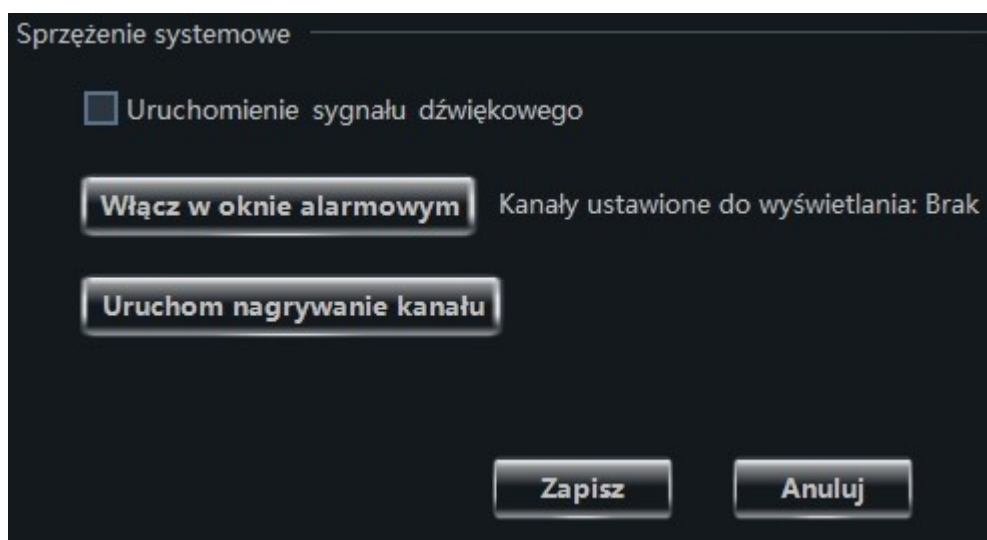
- aktywacji/dezaktywacji alarmu wykrywania ruchu przez zaznaczenie pola wyboru *Alarm aktywny*
- ustawienia harmonogramów działania alarmu wykrywania ruchu pod przyciskiem *Ustaw harmonogram*
- ustawienie załączania przełącznika wyjścia alarmowego rejestratora po wykryciu ruchu ustawianie pod przyciskiem *Wyzwolenie wyjścia alarmowego*.
- przycisk *Wyzwalanie nagrywania kanału* pozwala ustawić nagrywanie dla wybranych kanałów rejestratora
- rozwijalna lista wyboru *Kanał dla dużego ekranu* pozwala ustawić wyświetlenie wybranego kanału na wyjściu głównym rejestratora w trybie pełnoekranowym po uruchomieniu alarmu detekcji ruchu.
- zaznaczenie pola *Powiadomienie Email* uruchamia wysyłanie powiadomienia e-mail przez rejestrator po wykryciu alarmu detekcji ruchu.
- sekcja menu *Załączenie PTZ* ustawia wybranie przez kamerę PTZ podłączoną do rejestratora presetu, patrolu lub trasy po wykryciu alarmu detekcji ruchu.
- przycisk *Kopiuj do* kopiuje bieżące ustawienia do ustawień wybranych kanałów rejestratora.

UWAGA !

Nie ustawienie harmonogramu dla alarmu skutkuje brakiem alarmów detekcji mimo ustawienia alarmu w stanie aktywnym.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

3.3.3.3 Ustawienia systemowego alarmu detekcji ruchu



Wybranie *Ustawienia uruchamiania* w sekcji *Ustawienia detekcji ruchu* pozwala ustawić następujące działania programu B-Viewer po wykryciu detekcji ruchu przez urządzenie :

- zaznaczenie pola *Uruchomienie sygnału dźwiękowego* spowoduje odtwarzanie sygnału alarmowego przez program B-Viewer.
- przycisk *Włącz w oknie alarmowym* ustawia wyświetlenie obrazu z wybranych kamer w oknie programu po uruchomieniu alarmu.
- przycisk *Uruchom nagrywanie kanału* uruchamia nagrywanie w programie B-Viewer w przypadku alarmu detekcji ruchu

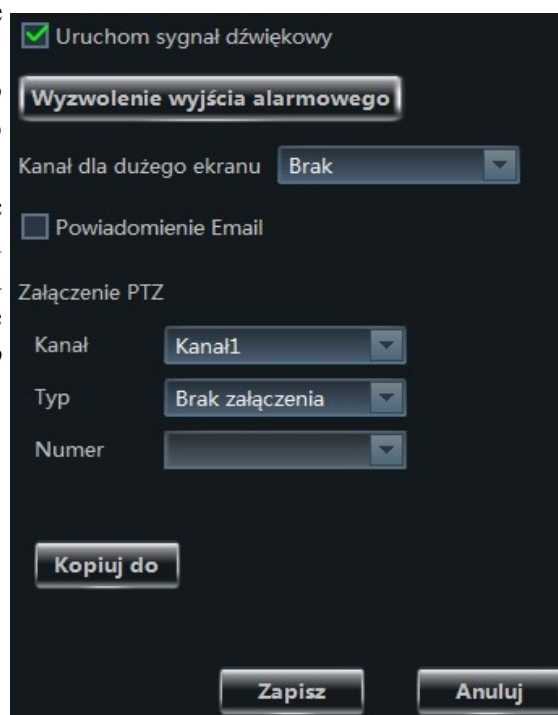
3.3.4 Utrata sygnału wideo

3.3.4.1. Ustawienia utraty sygnału wideo dla urządzenia

W menu *Utrata sygnału wideo* ustawia się działanie rejestratora po utracie sygnału wideo.

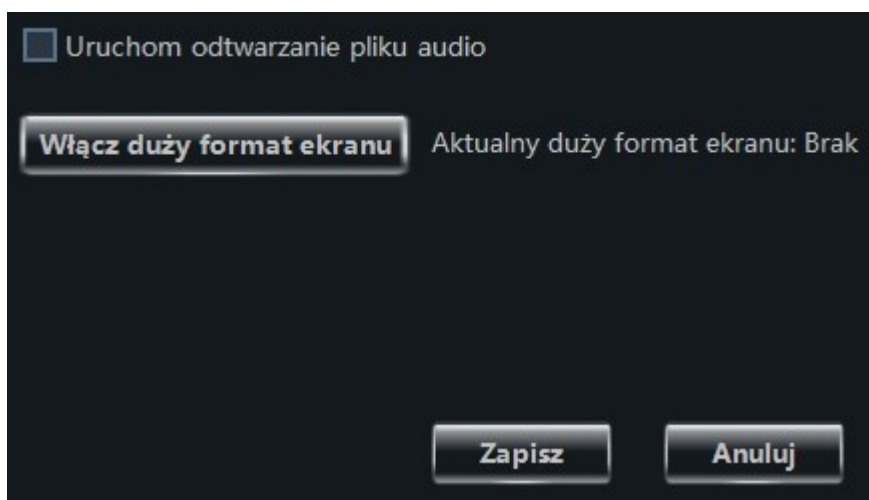
Kliknięcie przycisku *Wyzwolenie wyjścia alarmowego* pozwala ustawić załączenie się wyjścia alarmowego rejestratora.

Pole wyboru *Kanał dla dużego ekranu* pozwala wybrać kanał do wyświetlenia na pełnym ekranie w przypadku zadziałania alarmu. Istnieje możliwość ustawienia czasu nagrywania przed i po wystąpieniu alarmu oraz ustalenie czasu przechowywania nagrań. Przyciskiem *Kopiuj do* można przenieść aktualne ustawienia do innych kanałów.



ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

3.3.4.2. Ustawienia alarmu systemowego utraty sygnału wideo



W tym menu ustawia się odtwarzanie sygnału dźwiękowego przez program B-Viewer, oraz przyciskiem *Włącz duży format ekranu* ustawić przełączanie na pełny ekran programu obrazu z wybranej kamery po wykryciu alarmu.

3.3.5. Ustawienia PTZ

3.3.5.1. Ustawienia protokołu

Wybierając pozycję *Ustawienia PTZ* lub *Ustawienia protokołu* mamy możliwość edytować ustawienia PTZ dla wybranego kanału rejestratora. Istnieje możliwość aktywowania/dezaktywowania portu PTZ. Z rozwijanego menu można wybrać typ protokołu i prędkość transmisji używanej dla wybranego kanału z kamerą. Następnie należy wybrać adres kamery w polu *Adres* i zatwierdzić wybór przyciskiem *Zapisz*.



ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

3.3.5.2. Ustawienia presetów

Menu *Ustawienia presetów* zarządza presetami. Możemy ustawiać, lub aktywować wybrane presety.



Aby ustawić kamerę do pożądanej pozycji presetu należy ustawić ją za pomocą strzałek sterujących a następnie wybrać preset z listy po prawej stronie. Przycisk *Zapisz pozycję* zapisuje wybrane położenie pod wybranym presetem.

Opis przycisków sterujących



Strzałki sterujące, pozwalają ustawić pozycję kamery w wybranym położeniu.



Poziomy pasek ustawia szybkości ruchów kamery.



Przyciski *Focus* „+” i „-” pozwalają na sterowanie ostrością kamery.



Przycisk *Iris* „+” i „-” pozwalają wysterować przysłonę obiektywu kamery



Przyciski *Zoom* „+” i „-” sterują przybliżeniem obiektywu kamery

ZARZĄDZANIE GRUPAMI I SCHEMATAMI

3.3.5.3 Ustawienia trasy



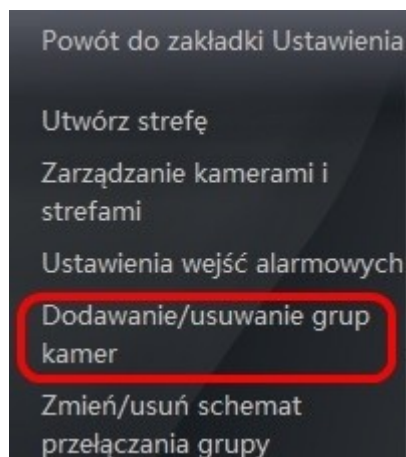
Menu to umożliwi nagrywanie trasy kamery. Aby rozpocząć nagrywanie trasy należy wybrać przycisk *Rozpocznij nagrywanie*. Przy pomocy przycisków sterowania umieszczonych nad przyciskiem należy ustawić trasę kamery. Po ustawieniu trasy należy zakończyć zapis klikając przycisk *Zakończ nagrywanie*.

4 Zarządzanie grupami i schematami

4.1. Zarządzanie grupami

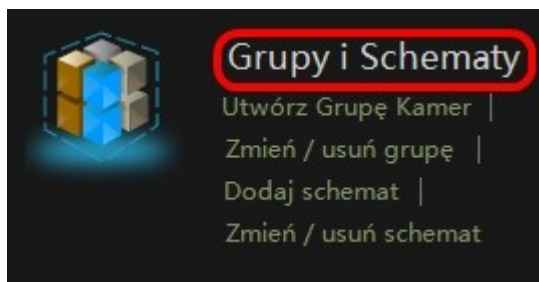
Grupy pozwalają na stworzenie listy kamer które będą wyświetlane sekwencyjnie w oknie podglądu obrazu. (Wyświetlanie obrazów w grupach zostało omówione w rozdziale 5.8).

Do stworzenia grupy kamer w panelu *Urządzenia* należy wybrać *Dodawanie/usuwanie grup kamer* z menu po prawej stronie Panelu *Urządzenia*.



ZARZĄDZANIE GRUPAMI I SCHEMATAMI




Do uruchomienia panelu zarządzania grupami kamer można też wybrać pozycję *Grupy i Schematy* w panelu *Ustawienia*



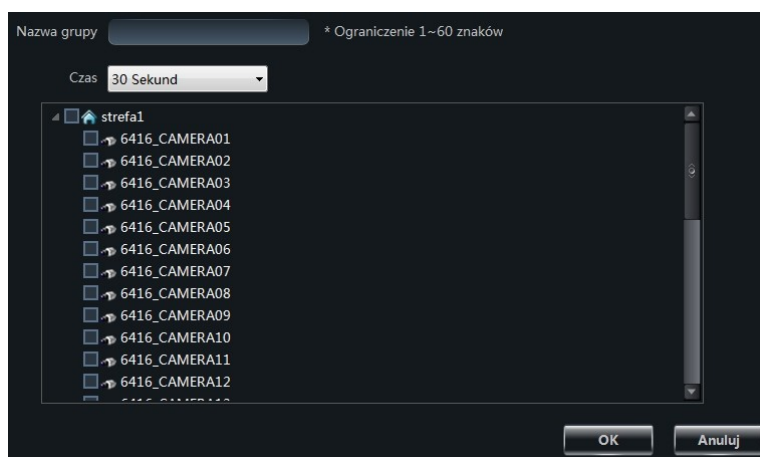
Otwiera to panel zarządzania grupami kamer. Wyświetla on listę zdefiniowanych grup wraz z nazwami kamer do przyporządkowanymi do grupy.

 Utwórz Grupę Kamer  Edycja  Usuń	
Strefa	Nazwa kamery
▲ Grupa1 (4)	
strefa1	6416_CAMERA15
strefa1	BA3416_CAMERA01
strefa1	BA3416_CAMERA02
strefa1	BA3416_CAMERA03
▲ Grupa2 (2)	
strefa1	BA3416_CAMERA13
strefa1	BA3416_CAMERA14

Przyciski w panelu pozwalają na następujące operacje na grupie :

- Aby utworzyć grupę kamer należy wybrać przycisk  Utwórz Grupę Kamer
- Do zmiany ustawień grupy kamer służy przycisk  Edycja
- Usuwanie grupy kamer możliwe jest po naciśnięciu przycisku  Usuń

ZARZĄDZANIE GRUPAMI I SCHEMATAMI



Po kliknięciu przycisku *Utwórz Grupę Kamer* pojawi się okno w którym można dodać kamery do grupy poprzez zaznaczenia pola wyboru umieszczonego obok kamer.

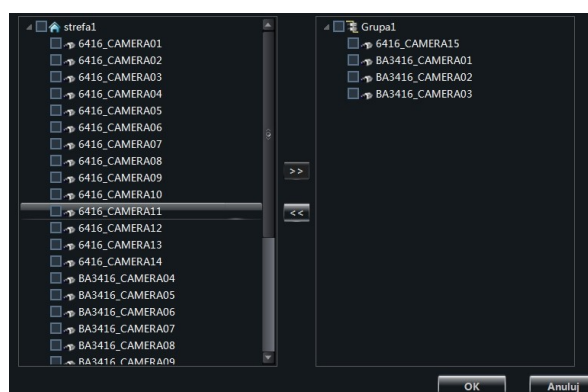
Należy nadać nazwę grupie oraz określić czas przełączania obrazów między kamerami za pomocą rozwijalnego pola wyboru *Czas*.

Wybranie przycisku *Edycja* otwiera okno w którym możemy zmodyfikować ustawienia grupy.



Dostępne są następujące opcje :

- zmiana nazwę grupy
- zmianę czasu przełączania obrazów z kamer w grupie.
- dodanie lub usunięcie kamery przyporządkowane do grupy.

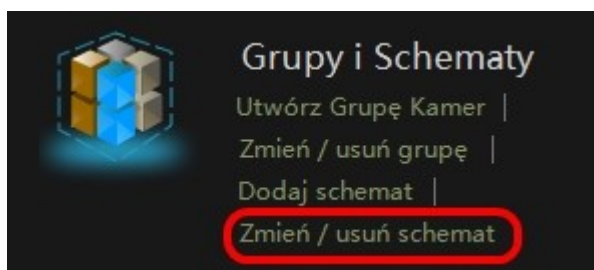
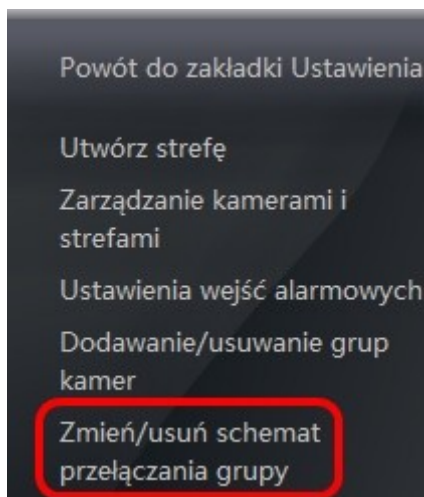


Kamery można dodać lub usunąć z grupy poprzez zaznaczenie pola wyboru i przesunięcie strzałeczkami umieszczonymi między polami z listami kamer.

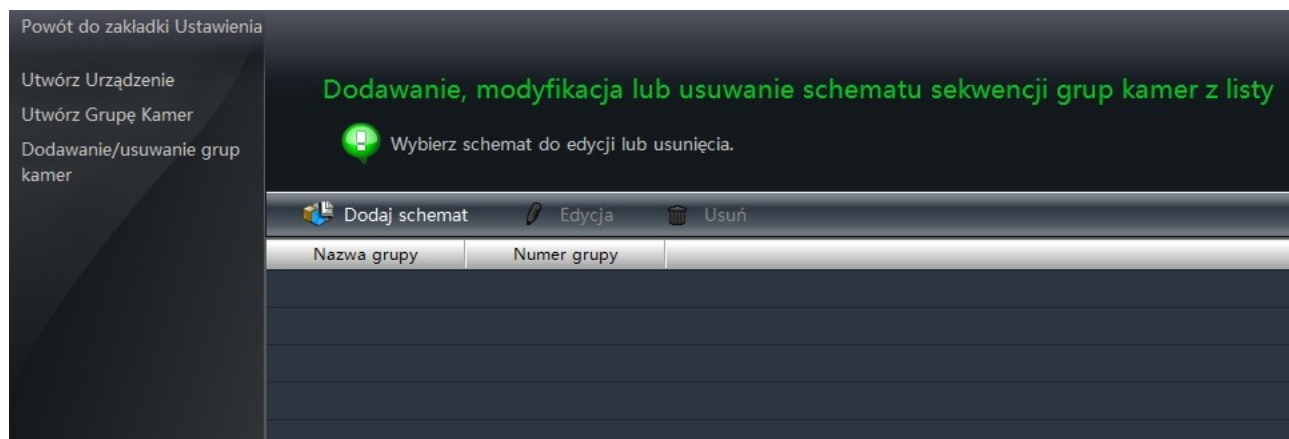
ZARZĄDZANIE GRUPAMI I SCHEMATAMI

4.2. Zarządzanie schematami .


Schematy są używane do wyświetlania sekwencji z grupy kamer w oknach podziału. (Wyświetlanie obrazów w grupach zostało omówione w rozdziale 5.9). Do uruchomienia schematów potrzebne jest zdefiniowanie przynajmniej jednej grupy kamer. Aby dodać lub zmienić ustawienia schematów należy wybrać *Zmień/usuń schemat przełączania grupy* z prawej strony panelu *Urządzenia* lub wybrać *Zmień /usuń schemat* w panelu *Ustawienia* .




Otworzy się wówczas panel konfiguracji schematów.



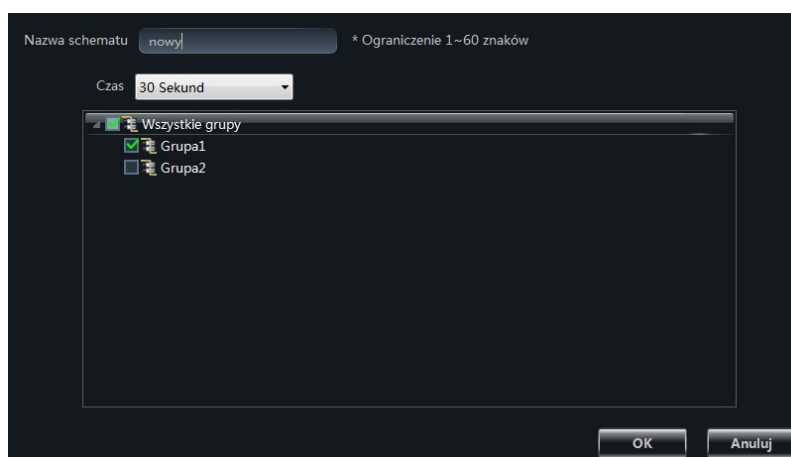
Aby dodać nowy schemat należy wybrać  **Dodaj schemat**

Przycisk  **Edycja** pozwala na edycje istniejących już schematów.

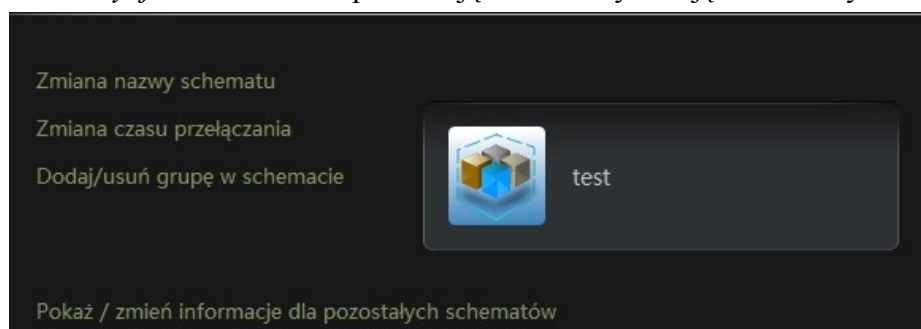
Przycisk  **Usuń** usuwa zaznaczone schematy.

ZARZĄDZANIE GRUPAMI I SCHEMATAMI

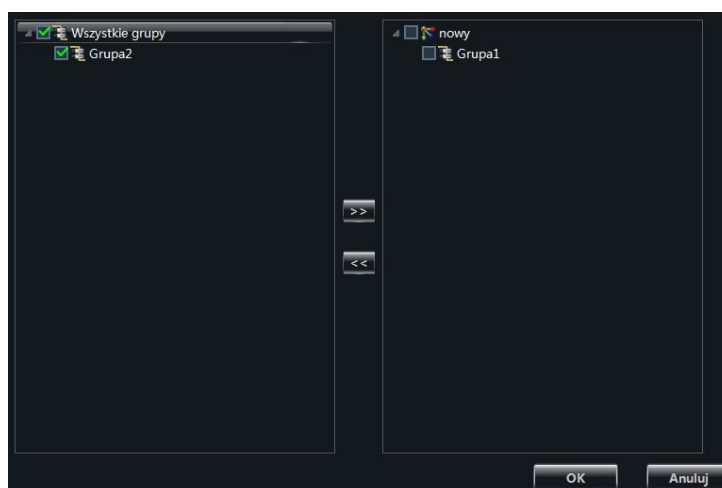
Kliknięcie przycisku *Dodaj schemat* otwiera okno pozwalające nadać nazwę nowemu schematowi oraz ustawić czas przełączania między grupami. Wybrane do przełączania schematy należy zaznaczyć przyciskiem wyboru a następnie nacisnąć przycisk *OK*, aby zatwierdzić wybór.



Wybranie przycisku *Edycja* otwiera okno pozwalające na modyfikację utworzonych schematów



Okno to pozwala na zmianę nazwy schematu, zmianę czasu przełączania między grupami, dodanie lub usunięcie grupy w schemacie.




Aby dodać grupę do schematu należy zaznaczyć ją przy pomocy pola wyboru a następnie korzystając z przycisku strzałki skierowanego w prawą stronę przenieść ją do prawego okna.

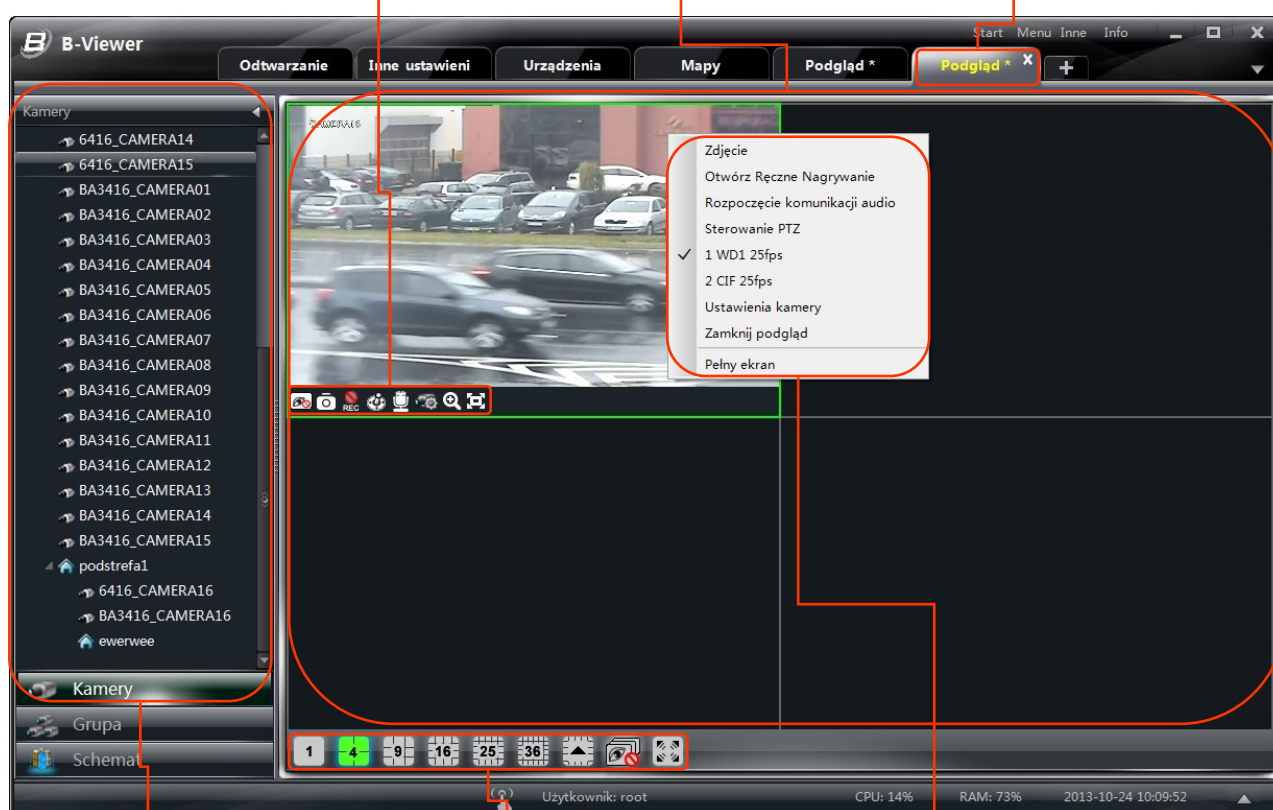
Usunięcie grupy polega na zaznaczeniu grupy z prawej strony i przeniesienie jej do lewego okna przy pomocy przycisku strzałki skierowanego w lewo.

PODGLĄD OBRAZU W TRYBIE „NA ŻYWO”

5. Podgląd obrazu w trybie „na żywo”

Panel podglądu obrazów z kamer jest dostępne po kliknięciu ikony  w panelu *Ustawienia*.

5.1. Opis panelu podglądu



The screenshot shows the B-Viewer interface with the following components labeled:

- Pasek menu okna wyświetlania kanału**: The top menu bar with options like 'Odtwarzanie', 'Inne ustawieni', 'Urządzenia', 'Mapy', 'Podgląd *', and 'Podgląd * x'.
- Okna wyświetlania obrazu**: The main video feed area showing a live camera view.
- Zakładka panelu podglądu**: The 'Podgląd *' tab in the top menu.
- Lista urządzeń**: A list of camera devices on the left side, including '6416_CAMERA14' through '6416_CAMERA16' and 'BA3416_CAMERA01' through 'BA3416_CAMERA16'.
- Przyciski ustawienia podziałów**: A row of buttons at the bottom for selecting screen divisions (1, 4, 9, 16, 25, 36).
- Funkcję dostępne pod prawym przyciskiem myszki**: A context menu that appears over the video feed, containing options like 'Zdjęcie', 'Otwórz Ręczne Nagrywanie', 'Rozpoczęcie komunikacji audio', 'Sterowanie PTZ', '1 WD1 25fps', '2 CIF 25fps', 'Ustawienia kamery', 'Zamknij podgląd', and 'Pełny ekran'.

Opis paska menu podziałów



The close-up shows the screen division menu bar with the following components labeled:

- Wybór podziału ekranu**: The buttons for selecting screen divisions (1, 4, 9, 16, 25, 36).
- Wyłączenie wyświetlania obrazów**: The button with a red 'X' over an eye icon, used to toggle the video feed.
- Wybór trybu pełnoekranowego**: The button with a full-screen icon, used to toggle full-screen mode.

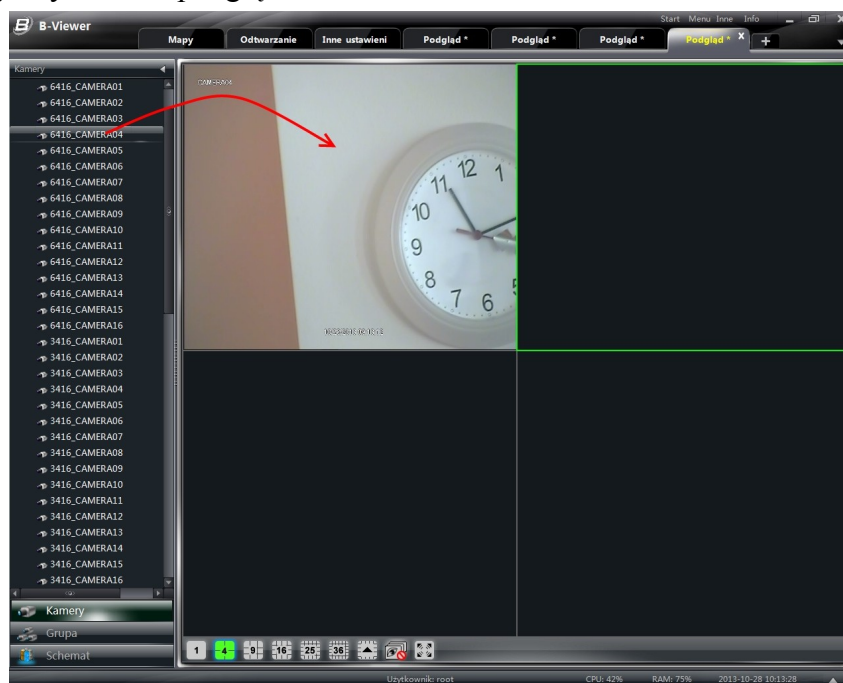
Opis funkcji paska menu okna wyświetlania

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Zamykanie podglądu kamery		Zapis wyświetlanego obrazu do pliku jpg
	Włączenie/wyłączenie nagrywania		Wyświetla panel sterowania PTZ
	Włączenie/wyłączenie rozmowy		Wyświetla panel konfiguracji kamery
	Włączenie/wyłączenie audio		Cyfrowy zoom
	Dopasowanie do rozmiarów okna		


PODGLĄD OBRAZU W TRYBIE NA ŻYWO

5.2. Ustawianie wyświetlania kanałów w panelu podglądu na żywo

W celu wyświetlenia obrazu z wybranej kamery należy przeciągnąć ją z listy kamer umieszczonej po prawej stronie do wybranego okna lub kliknąć dwa razy na wybranej kamerze a obraz niej zostanie wyświetlony w aktywnym oknie podglądu.

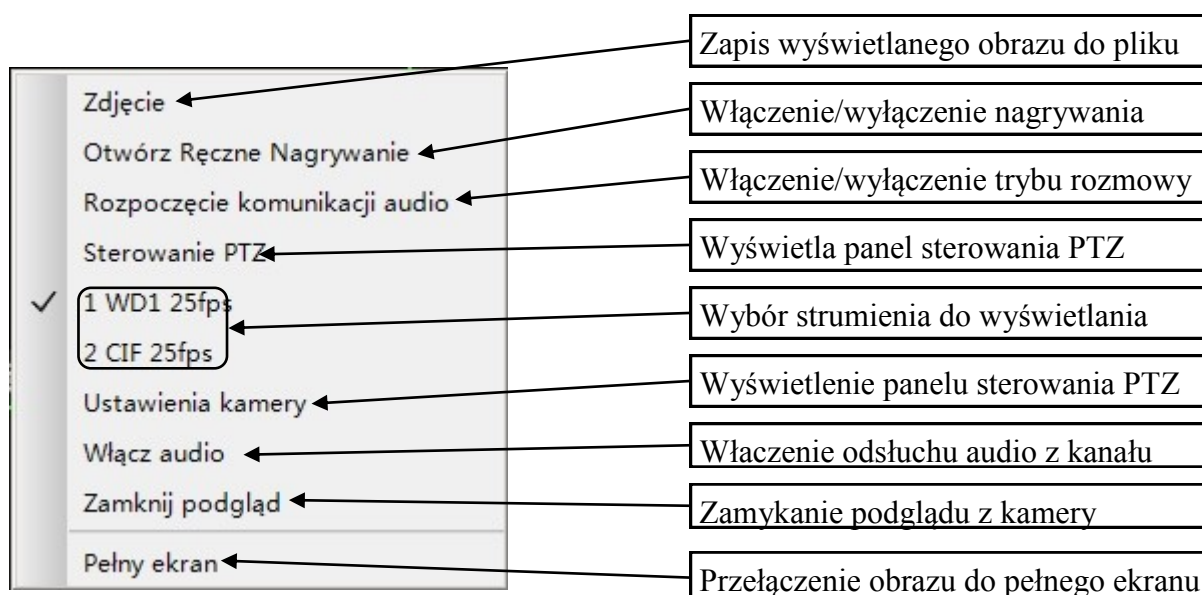


Aby zmienić położenie wyświetlania kanału do innego okna w podziale należy przeciągnąć go do wybranego okna trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki.


Wyboru liczby kanałów w podziale ekranu wyświetlania dokonuje się w pasku u dołu okna. Niestandardowe podziały dostępne są pod przyciskiem .


Każdemu z podziałów można przypisać dowolny rozkład wyświetlania kanałów.


Po najechaniu na obraz z kamery i naciśnięciu prawego przycisku ukazuje się następujące menu :




PODGLĄD OBRAZU W TRYBIE NA ŻYWO

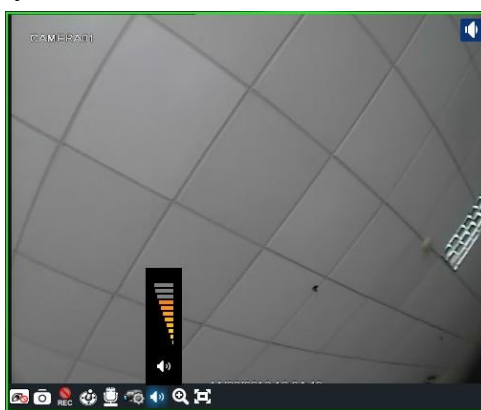
Wybór strumienia do wyświetlania zależy od ustawień rejestratora. Modyfikacji tych ustawień dla kanału można dokonać wybierając *Ustawienia kamery* z menu dostępnego pod prawym przyciskiem lub klikając ikonę  w oknie wyświetlania kanału.

Do zamknięcia podglądu z kamery należy wybrać ikonę  lub wybrać *Zamknij podgląd* w menu dostępnym pod prawym przyciskiem myszki.

Do zamknięcia obrazów ze wszystkich kamer służy ikona  umieszczona obok ikon wyboru podziału okna głównego

5.3. Ustawienia odsłuch audio dla kanału.

W celu odsłuchiwania audio z danego kanału należy wybrać *Włącz audio* z menu dostępnego pod prawym przyciskiem lub nacisnąć przycisk  w oknie widoku kanału.



Wyłączenie osłuchu audio dostępne jest z menu prawego przycisku pozycja *Wyłącz audio*.



UWAGA :

Odsłuchiwanie audio pozwala odsłuchiwać tylko jeden kanał jednocześnie. Jeśli zostanie w czasie odtwarzania uruchomione odtwarzanie z innego kanału bieżące odtwarzanie zostanie zatrzymane. Odsłuch audio jest możliwy tylko dla kanałów w których rejestrator obsługuje zapis dźwięku.


5.4. Uruchomienie dwustronnej komunikacji audio.

Wybranie *Rozpoczęcie komunikacji audio* z menu dostępnego pod prawym przyciskiem myszki pozwala na rozpoczęcie przesyłania dźwięku z wejścia mikrofonowego komputera na którym działa B-Viewer do wyjścia audio rejestratora i jednoczesny odsłuch z pierwszego wejścia audio w rejestratorze.

5.5. Cyfrowe powiększenie obrazu.

Wybranie ikony  w oknie podglądu kanału uruchamia cyfrowy powiększenie obrazu. W prawym górnym rogu wyświetlona zostanie wartość powiększenia. Maksymalna wartość powiększenia to 16. Przytrzymanie wciśniętego lewego przycisku myszki na powiększonym obrazie pozwala przesuwać powiększenie myszką w wybrane obszary obrazu. Ponowny powrót do widoku bez powiększenia dostępny jest pod ikoną .


5.6. Zapis obrazu do pliku jpg.

Naciśnięcie ikony  lub wybranie z menu dostępnego pod prawym przyciskiem *Zdjęcie* uruchamia zapisywanie sekwencji obrazów z wybranej kamery do plików jpg. Pojawi się wówczas okno z informacją o miejscu zapisu plików. Ilość tworzonych plików można ustawić w panelu *Inne ustawienia* zakładka *Wybierz domyślną liczbę zdjęć w serii*.




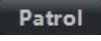


UWAGA : Funkcja zapisu obrazu do pliku dostępna jest tylko w podglądzie obrazu na żywo i odtwarzaniu nagrań.

PODGLĄD OBRAZU W TRYBIE NA ŻYWO

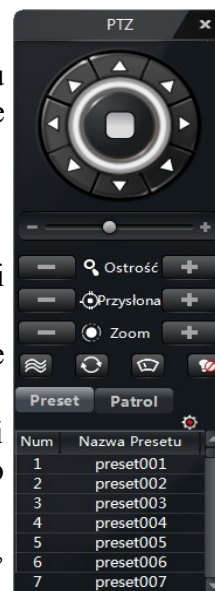
5.7. Sterowanie PTZ w wyświetlanym obrazie

Panel sterowania PTZ uruchamia po naciśnięciu  ikony w oknie podglądu kanału lub wybraniu pozycji *Sterowanie PTZ* z menu prawego przycisku. Poprawne działanie panelu możliwe po skonfigurowaniu ustawień opisanych w rozdziale 3.15.

Do sterowania kamerą służą.


- strzałki pozwalają na wybór kierunku obrotu kamery
- przyciski   pozwalają na sterowanie zoom-em, przysłoną i ostrością
- wybranie presetu i naciśnięcie przycisku  lub dwukrotne kliknięcie na presecie powoduje jego wybranie
- wybranie przycisku  otwiera listę patroli. Należy wybrać patrol z listy i nacisnąć przycisk  aby go uruchomić. Zatrzymanie patrolu jest możliwe po naciśnięciu przycisku 

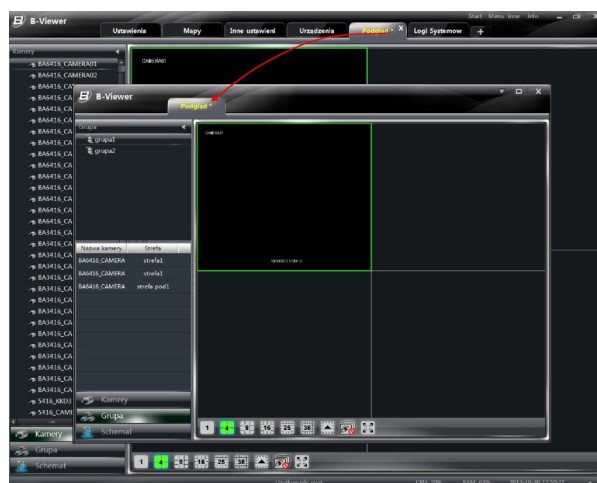
Panel PTZ ma także możliwość uruchamiania takich funkcji PTZ jak : wybór trasy, skanowanie, uruchomienie wycieraczki, uruchamianie oświetlenia.





5.8. Ustawienia paneli wyświetlania

Program B-Viewer pozwala na utworzenie 20 paneli podglądu na żywo., mogą być one wyświetlone jako niezależne okna w na kliku monitorach (jeśli konfiguracja komputera obsługuje wyświetlanie na wielu monitorach).

Aby stworzyć nowy panel podglądu należy nacisnąć przycisk . W celu wyświetlenia podglądu w niezależnym oknie przeciągnij zakładkę panelu z głównego wyświetlania lub kliknij prawym przyciskiem myszki na zakładce panelu i wybierz „Otwórz w nowym oknie”.




Nowe okno może być wyświetlone na dowolnym ekranie komputera. Aby ponownie umieścić okno podglądu w głównym oknie programu B-Viewer należy wybrać przycisk  i w menu wybrać „Dodaj okno do zakładek okna głównego”.


Po ustawieniu wybranej konfiguracji okien podglądu należy zapisać podglądy aby podczas następnego uruchamiania programu zostały one automatycznie uruchomione. W celu zapiania podgląd należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na zakładce podglądu lub otworzyć menu przyciskiem  i wybrać pozycję *Zapisz podgląd*. W otwartym oknie należy podać nazwę podglądu i zapisać nazwę przyciskiem *OK*.

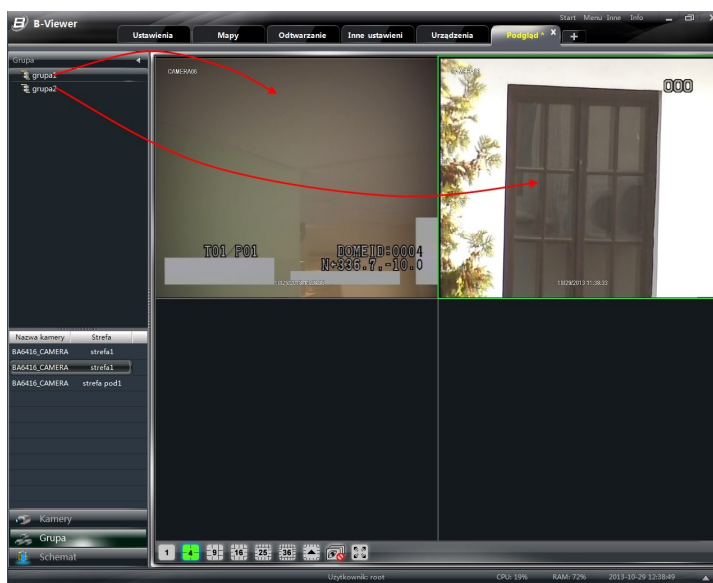
PODGLĄD OBRAZU W TRYBIE NA ŻYWO

5.8. Wyświetlanie sekwencji grup kamer

Grupy kamer mogą zostać wyświetlone w sekwencji (rozdział 4.1 opisuje tworzenie grup kamer).



Aby rozpocząć wyświetlanie sekwencji należy wybrać zakładkę  Grupa z dołu listy urządzeń.

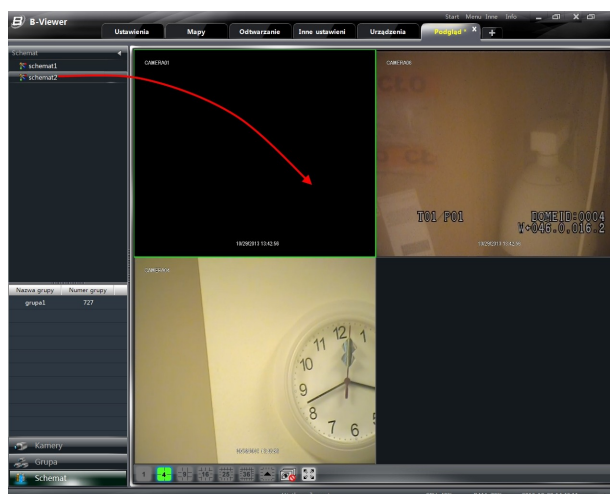
Następnie w oknie z lewej strony pojawią się dostępne grupy kamer oznaczone ikoną . W celu wyświetlenia sekwencji z grup kamer należy przeciągnąć wybraną grupę kamer do wybranego okna podziału.



W wybranym oknie zostaną wyświetlone obrazy z kamer zmieniające się w czasie ustalonym podczas tworzenia grupy.

5.9. Wyświetlanie schematów

Schematy pozwalają na wyświetlanie w sekwencji wszystkich obrazów z grupy lub grup w podzielonym oknie podglądu. (Tworzenie schematów zostało opisane w rozdziale 4.2). Aby wyświetlić schematy należy wybrać zakładkę  Schemat. Następnie wybrany schematy oznaczone ikoną  należy przeciągnąć go do okna podziałów. Zostaną wówczas wyświetlone wszystkie kamery z wybranej grupy. Wyświetlany podział zostanie dopasowany do liczby kamer w schemacie. Jeśli w schemacie zdefiniowano więcej niż jedną grupę, kamery z poszczególnych grup zostaną wyświetlone po czasie ustawionym w podczas tworzenia schematu.

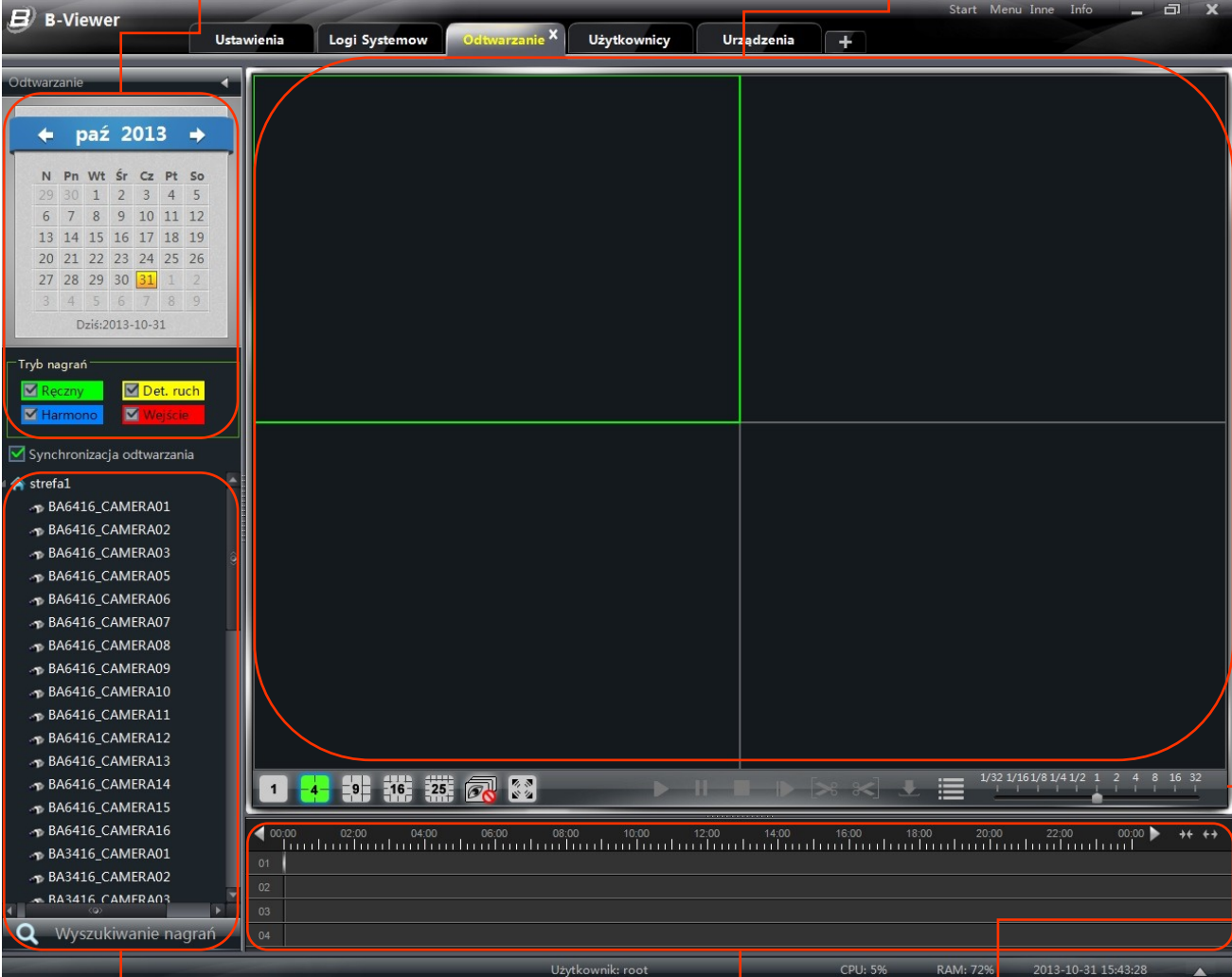


ODTWARZANIE I KOPIOWANIE NAGRAŃ

6. Odtwarzanie i kopiowanie nagrań

6.1. Panel odtwarzania

Odtwarzanie nagrań uruchamia się po wybraniu ikony  w panelu *Ustawienia*. Otworzy się panel *Odtwarzania*:



The screenshot shows the B-Viewer software interface. The main window is titled "B-Viewer" and has a menu bar with "Start", "Menu", "Inne", and "Info". Below the menu bar are several tabs: "Ustawienia", "Logi Systemow", "Odtwarzanie" (active), "Użytkownicy", and "Urządzenia".

On the left side, there is a "Odtwarzanie" panel. At the top of this panel is a calendar for "paź 2013" with the date "31" highlighted. Below the calendar are "Tryb nagrań" options: "Ręczny" (checked), "Det. ruch" (checked), "Harmono" (checked), and "Wejście" (checked). Below these are "Synchronizacja odtwarzania" options, with "strefa1" selected. A list of recording devices follows, including "BA6416_CAMERA01" through "BA6416_CAMERA16", "BA3416_CAMERA01" through "BA3416_CAMERA02", and "RA3416_CAMFRA03". At the bottom of this list is a search bar labeled "Wyszukiwanie nagrań".

The main area of the interface is a large video player. It has a playback control bar at the bottom with buttons for play, stop, pause, and other controls. Below the video player is a timeline labeled "Osie czasu nagrań" with a scale from 00:00 to 22:00. Below the timeline are four tracks labeled "01", "02", "03", and "04".

At the bottom of the window, there is a status bar showing "Użytkownik: root", "CPU: 5%", "RAM: 72%", and "2013-10-31 15:43:28".

Red callout boxes point to the following features:

- Wybór daty i typu nagrań (Calendar and recording mode options)
- Okna wyświetlania nagrań (Main video player area)
- Lista urządzeń (List of recording devices)
- Osie czasu nagrań (Recording timeline)
- Ustawienia odtwarzania (Playback settings)

ODTWARZANIE I KOPIOWANIE NAGRAŃ

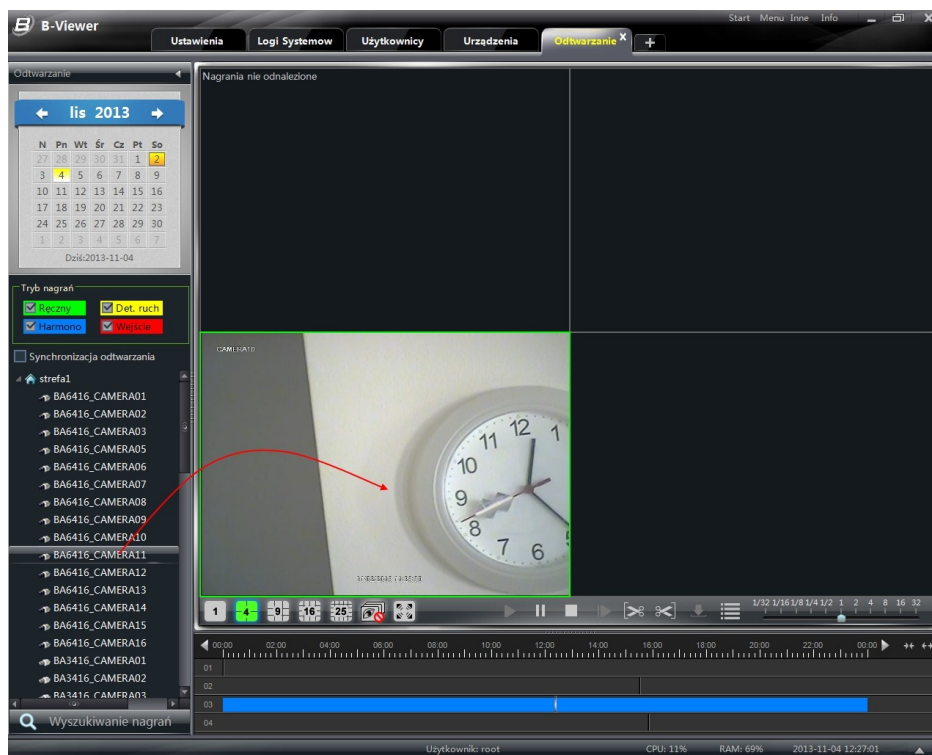
Opis przycisków ustawień odtwarzania


Ikona	Opis
	Wybór podziału na 1,4,9,16,25 kamer
	Zamknięcie odtwarzania dla wszystkich kamer
	Przełączenie w tryb pełnego ekranu
	Uruchomienie odtwarzania
	Pauza
	Stop
	Odtwarzanie o jedną klatkę, po wybraniu przycisku
	Oznaczenie początku kopii nagrania
	Oznaczenie końca kopii nagrania
	Rozpoczęcie zapisku kopii nagrania
	Lista zdarzeń alarmowych
	Pasek wyboru prędkości odtwarzania



ODTWARZANIE I KOPIOWANIE NAGRAŃ

6.2. Odtwarzanie

Aby rozpocząć odtwarzanie należy wybrać datę i zaznaczyć typ nagrań w lewym górnym rogu, a następnie wybrać kanały z listy urządzeń po lewej stronie panelu i przeciągnąć go do okna odtwarzania. Program rozpocznie odtwarzanie nagrań od najwcześniejszych nagrań z danego dnia.

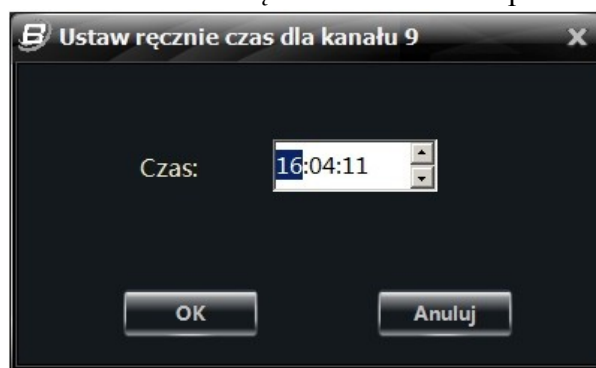
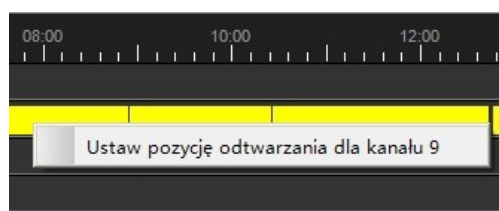


Naciśnięcie przycisku  Wyszukiwanie nagrań pozwala podejrzeć oś czasu nagrania dla kanału. Na osiach nagrań pojawią się kolorowe oznaczenia określające rodzaj nagrań. Zielony kolor oznacza nagrania w trybie nagrywania ręcznego, niebieski nagrania wyzwolone harmonogramem, żółtym kolorem oznaczone są nagrania detekcji ruchu a czerwonym wyzwolone wejściem alarmowym.

Należy kliknąć w wybranym czasie na pasku aby rozpocząć odtwarzanie. Aby rozciągnąć oś czasu należy kliknąć na przycisk  ponowne rozszerzenie osi możliwe jest po kliknięciu przycisku . Kliknięcie na osi czasu ustawia czas odtwarzania dla wybranego kanału aby zsynchronizować czas odtwarzania dla wielu kanałów należy zaznaczyć pole wyboru *Synchronizacja odtwarzania*.

6.3. Odtwarzanie od wybranej godziny

W celu ustawienia odtwarzania w określonym czasie należy kliknąć prawym przyciskiem na osi czasu i wybrać *Ustaw pozycję odtwarzania dla kanału.....*. Pokaże się wówczas okno pozwalające precyzyjnie ustawić czas odtwarzania nagrań.




ODTWARZANIE I KOPIOWANIE NAGRAŃ

6.4. Odtwarzanie według listy zdarzeń.



Naciśnij przycisk  aby wyświetlić listę zdarzeń i wybrać nagrania do odtworzenia.


Numer	Początek	Koniec	Zdarzenie	Urządzenie
1	2013-11-07 13:08:02	2013-11-07 13:08:56	Det. ruchu	Urządzenie
2	2013-11-07 13:06:39	2013-11-07 13:07:23	Det. ruchu	Urządzenie
3	2013-11-07 13:02:32	2013-11-07 13:10:29	Harmonogram	Urządzenie
4	2013-11-07 13:02:32	2013-11-07 13:04:47	Det. ruchu	Urządzenie
5	2013-11-07 13:02:29	2013-11-07 13:02:32	Det. ruchu	Urządzenie
6	2013-11-07 13:00:18	2013-11-07 13:02:25	Det. ruchu	Urządzenie
7	2013-11-07 12:57:16	2013-11-07 12:58:00	Det. ruchu	Urządzenie
8	2013-11-07 12:56:16	2013-11-07 12:57:01	Det. ruchu	Urządzenie
9	2013-11-07 12:54:24	2013-11-07 13:02:32	Harmonogram	Urządzenie
10	2013-11-07 12:54:24	2013-11-07 12:55:10	Det. ruchu	Urządzenie
11	2013-11-07 12:54:24	2013-11-07 12:54:24	Det. ruchu	Urządzenie
12	2013-11-07 12:52:24	2013-11-07 12:53:40	Det. ruchu	Urządzenie
13	2013-11-07 12:48:31	2013-11-07 12:49:46	Det. ruchu	Urządzenie
14	2013-11-07 12:46:18	2013-11-07 12:54:24	Harmonogram	Urządzenie
15	2013-11-07 12:40:15	2013-11-07 12:43:22	Det. ruchu	Urządzenie

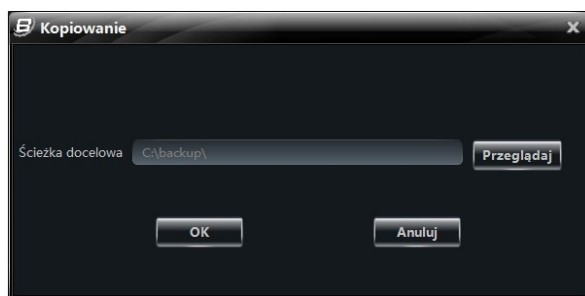
6.5. Zapis do pliku jpg podczas odtwarzania.

Naciśnij przycisk  lub wybierz *Zdjęcie* z menu dostępnego po kliknięciu prawym przyciskiem mysz na odtwarzanym obrazie aby zapisać obraz do pliku jpg.

6.6. Zaznaczanie materiału do skopiowania w czasie odtwarzania.

W czasie odtwarzania nagrań można zaznaczyć interesujący nas fragment nagrania aby zapisać go do pliku avi. Aby zaznaczyć początek interesującego nas fragmentu podczas odtwarzania naciśnij przycisk , do zaznaczenia końca interesującego nas fragmentu należy użyć przycisku .

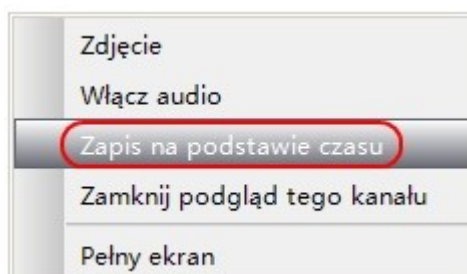
Po zaznaczeniu początku i końca nagrania uaktywnia się przycisk , którego naciśnięcie pozwala wybrać ścieżkę zapisu pliku (domyślnie c:\backup) i rozpocząć proces kopiowania.



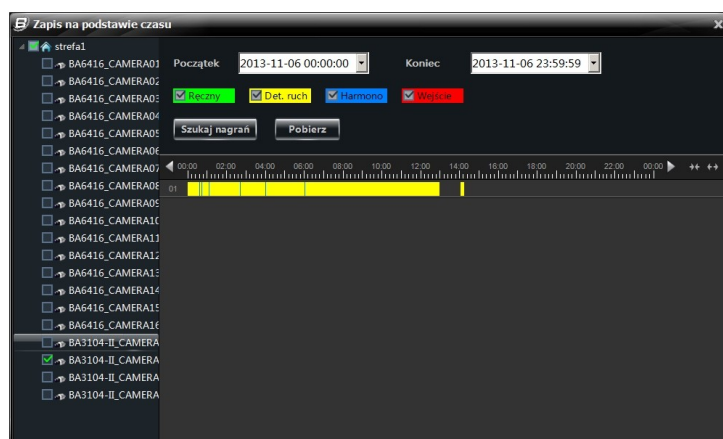
ODTWARZANIE I KOPIOWANIE NAGRAŃ

6.7. Tworzenie kopii nagrań z określonego czasu

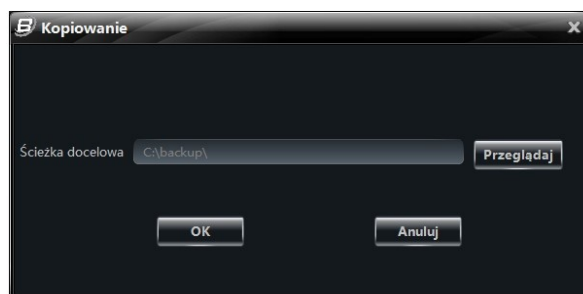
Aby wybrać nagrania do skopiowania podając określony zakres czasu należy wybrać *Tworzenie kopii zapasowych* z panelu *Ustawienia* lub wybrać z menu dostępnego po naciśnięciu prawego przycisku myszki na odtwarzanym ekranie *Zapis na podstawie czasu*.



Otwiera to okno zapisu na podstawie czasu. Po lewej stronie znajduje się drzewo urządzeń z których można zapisać nagrania. Po prawej stronie należy wybrać czas początku i końca nagrań. Pola wyboru pozwalają na filtrowanie typu nagrań. Kolor zielony oznacza nagrywanie ręczne, kolor żółty to nagrania detekcji ruchu, kolor niebieski nagrania pochodzące z harmonogramu, kolor czerwony to nagrania wyzwolone wejściem alarmowym.



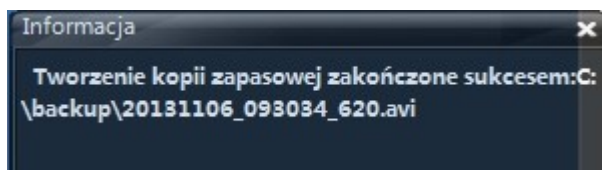
Aby sprawdzić obecność nagrań dla wybranych kamer należy nacisnąć przycisk *Szukaj nagrań*. Pojawi się wówczas oś czasu z kolorami oznaczającymi typ nagrań. Aby skopiować wybrany fragment należy kliknąć przycisk *Pobierz*. Pojawi się okno pozwalające wybrać miejsce zapisu nagrań (domyślnie C:\backup).



Po wybraniu przycisku *OK* rozpocznie się proces kopiowania.

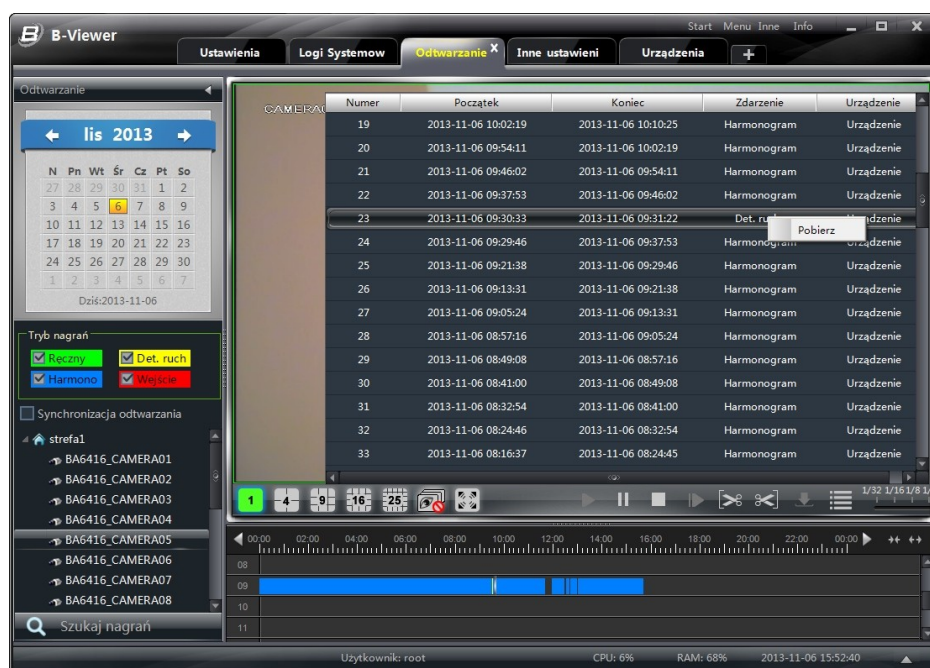
ODTWARZANIE I KOPIOWANIE NAGRAŃ


Po pomyślnym zakończeniu kopiowania pokaże się okno informujące o nazwie pliku z zapisanym materiałem. Okno automatycznie zamknie się po kilku sekundach jeśli nie zostanie wybrane kliknięciem myszki.

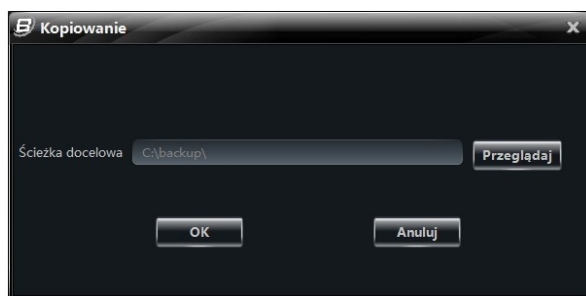


6.8. Tworzenie kopii nagrań na podstawie listy zdarzeń.

B-Viewer umożliwia kopiowanie nagrań bezpośrednio z listy zdarzeń w panelu *Odtwarzanie*.



Kliknięcie przycisku  otwiera listę zdarzeń. Aby skopiować nagrania należy wybrać *Pobierz* po kliknięciu prawym przyciskiem myszki na wybrane zdarzenie. Pojawi się okno pozwalające wybrać miejsce zapisu nagrań (domyślnie C:\backup).



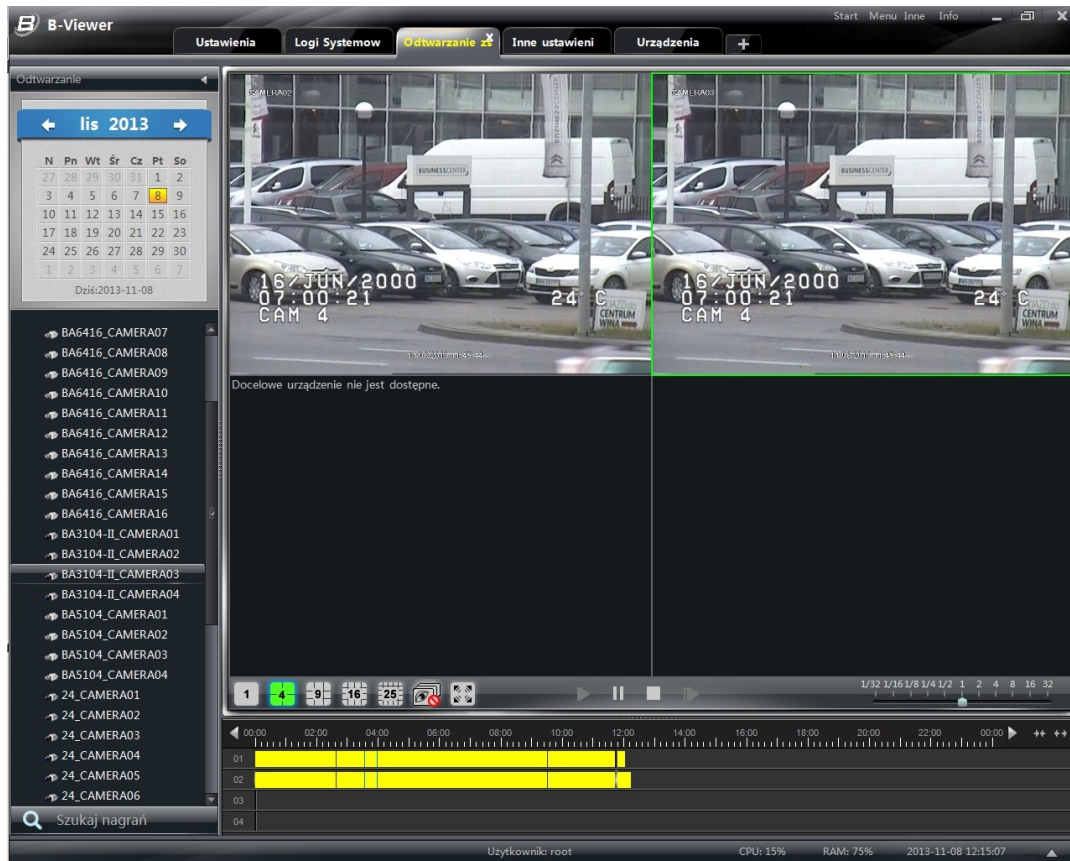
Po wybraniu przycisku *OK* rozpocznie się proces kopiowania.

Po pomyślnym zakończeniu kopiowania pokaże się okno informujące o nazwie pliku z zapisanym materiałem. Okno automatycznie zamknie się po kilku sekundach jeśli nie zostanie wybrane kliknięciem myszki.

ODTWARZANIE I KOPIOWANIE NAGRAŃ

6.11 Odtwarzanie zsynchronizowane

Aby odtworzyć nagrania bez limitu odtwarzanych kanałów należy wybrać *Odtwarzanie zsynchronizowane* w panelu *Ustawienia*. Umożliwia on odtworzenie do 25 kanałów. Podczas odtwarzania nagrania są zsynchronizowane w czasie.



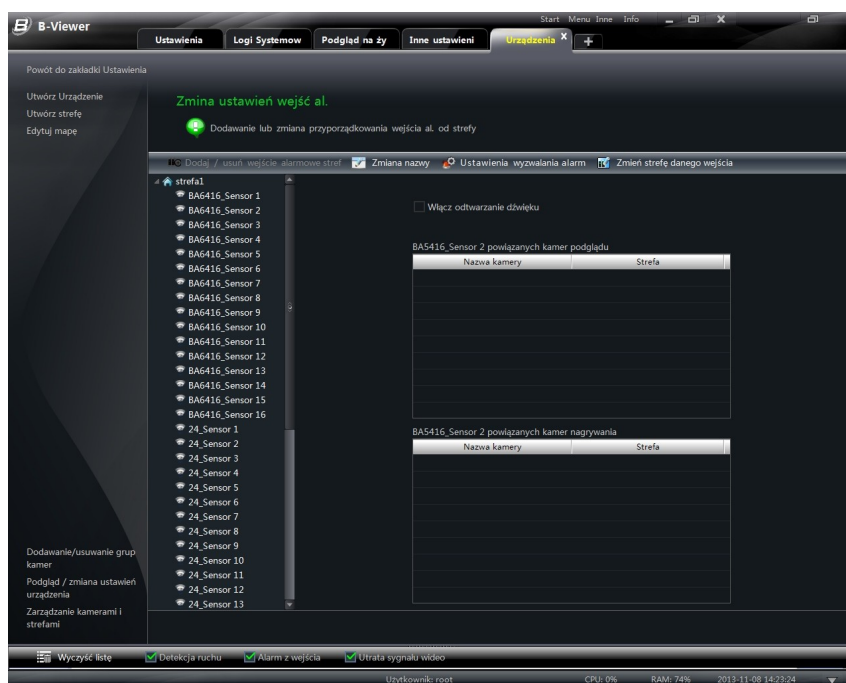
ZARZĄDZANIE ALARMAMI

7. Zarządzanie alarmami

Zarządzanie alarmami jest dostępne po uruchomieniu *Zarządzanie alarmami* w panelu *Ustawienia*.

Pozwala na ustawienie uruchomieni nagrywania, podglądu kanałów czy sygnału dźwiękowego uruchomionego przez wyzwolenie wejścia alarmowego.

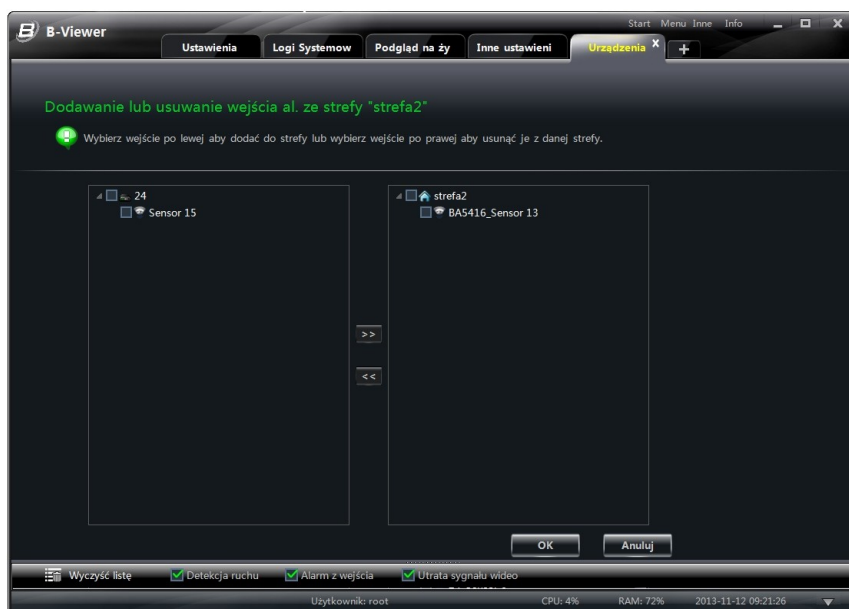
Otwiera się panel wyświetlający listę wejść alarmowych z dodanych do systemu urządzeń.



Lista wejść alarmowych wyświetla wejścia alarmowe przypisane do strefy.

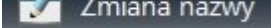
7.1. Dodawanie lub usuwanie wejść alarmowych do strefy

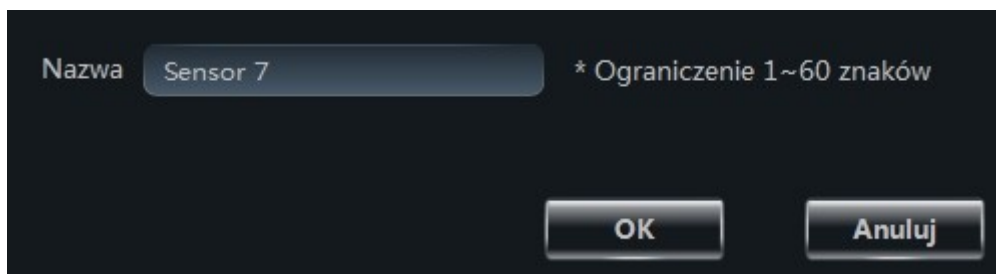
Przycisk  **Dodaj / usuń wejście alarmowe stref** uaktywnia się po zaznaczeniu strefy. Jego naciśnięcie otwiera panel pozwalający przenosić sensory z/do wybranej strefy przyciskami  



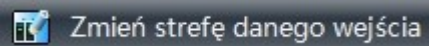
ZARZĄDZANIE ALARMAMI

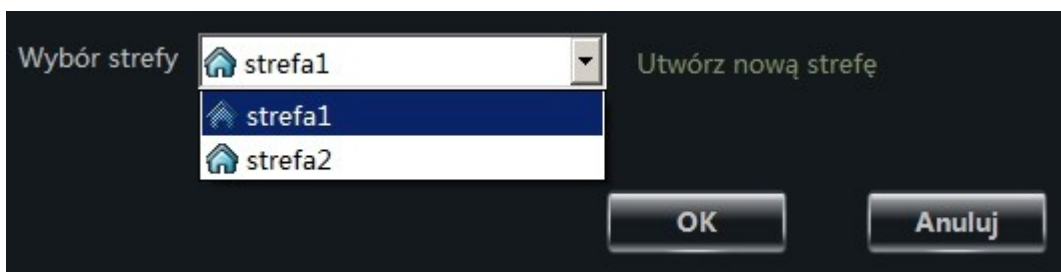
7.2. Zmiana nazwy wejścia alarmowego

Do zmiany nazwy wejścia alarmowego służy przycisk  po jego kliknięciu pojawi się okno pozwalające edytować nazwę wejścia. Kliknięcie *OK* zapisuje zmiany.

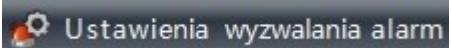


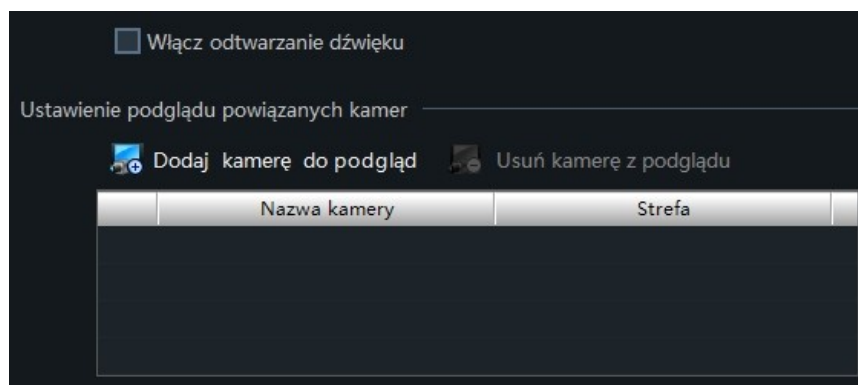
7.3. Zmiana przypisania wejścia do strefy

Przycisk  pozwala zmienić przyporządkowanie wybranego wejścia alarmowego. W rozwijanym polu wyboru istnieją możliwości wyboru strefy lub utworzenie nowej strefy po kliknięciu *Utwórz nową strefę*. Aby dokonać zatwierdzenia wyboru strefy należy wybrać przycisk *OK*.



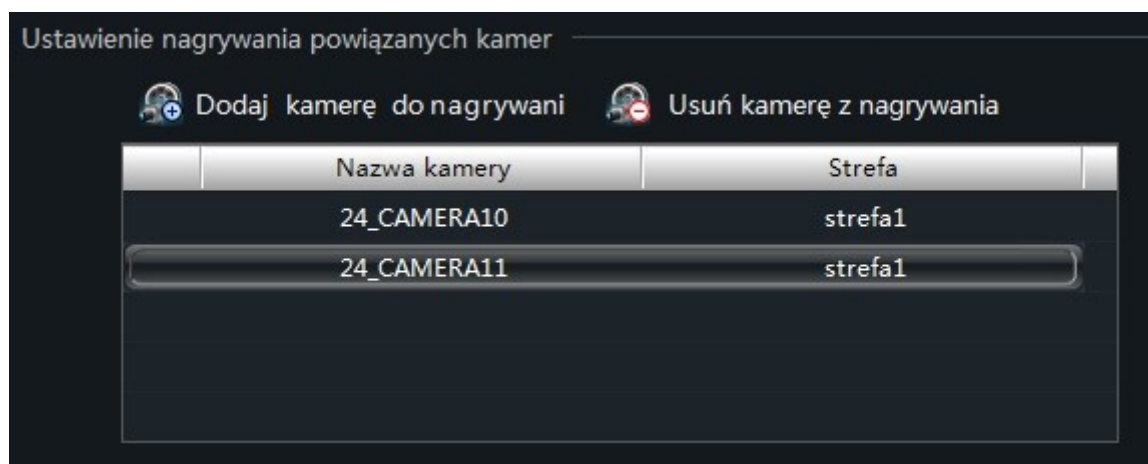
7.4. Ustawienia reakcji programu na wyzwolenie alarmu.

Naciśnięciu przycisku  pozwala na ustawienie wywołania podglądu ekranu alarmowego lub nagrywania. Zaznaczenie pola wyboru *Włącz odtwarzanie dźwięku* spowoduje uruchomienie sygnału dźwiękowego po uruchomieniu alarmu sensora. W panelu tym można również dodać kamery które wyświetlą się w oknie podglądu alarmowego. Aby dodać kamery należy wybrać przycisk *Dodaj kamerę do podglądu*.



ZARZĄDZANIE ALARMAMI

W celu uruchomienia nagrywania powiązanego z wyzwoleniem wybranego wyjścia alarmowego należy wybrać przycisk *Dodaj kamerę do nagrywania*.

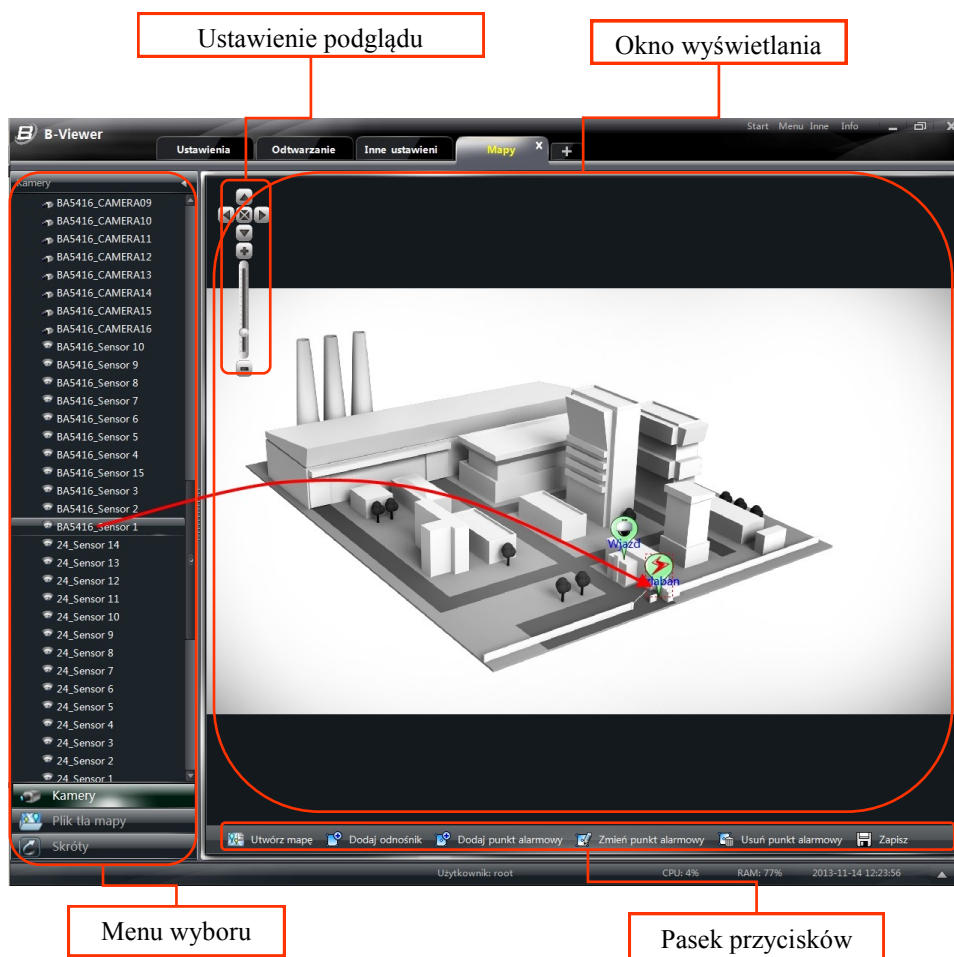


Aby usunąć powiązanie kamery z wejściem alarmowym należy zaznaczyć ją w oknie i kliknąć przycisk *Usuń kamerę z nagrywania*.

8. Mapy

8.1. Opis panelu tworzenia mapy

Aby uruchomić edycję mapy alarmowej należy wybrać przycisk *Edycja mapy* w panelu *Ustawienia*.



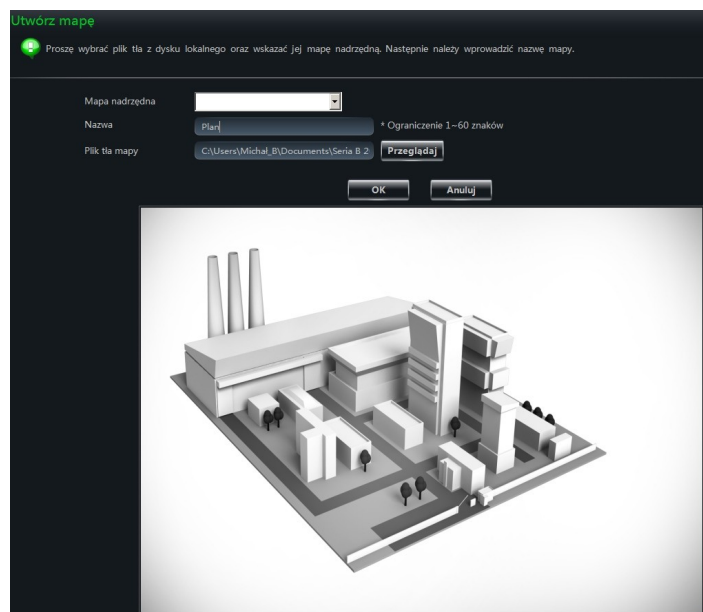
Opis przycisków

Ikona	Opis
Utwórz mapę	Uruchomienie panelu tworzenia nowej mapy
Dodaj odnośnik	Uruchomienie panelu tworzenia odnośnika
Dodaj punkt alarmowy	Uruchomienie panelu tworzenia punktu alarmowego
Zmień punkt alarmowy	Uruchomienie panelu edycji danych punktu alarmowego
Zmień odnośnik	Uruchomienie panelu edycji danych odnośnika
Usuń punkt alarmowy	Usunięcie punktu alarmowego/odnośnika
Zapisz	Zapisanie zmian dokonanych na mapie

MAPY

8.2. Utworzenie mapy

W celu stworzenia nowej mapy należy wybrać *Utwórz mapę* w panelu *Ustawienia* lub kliknąć przycisk *Utwórz mapę* w panelu edycji mapy.

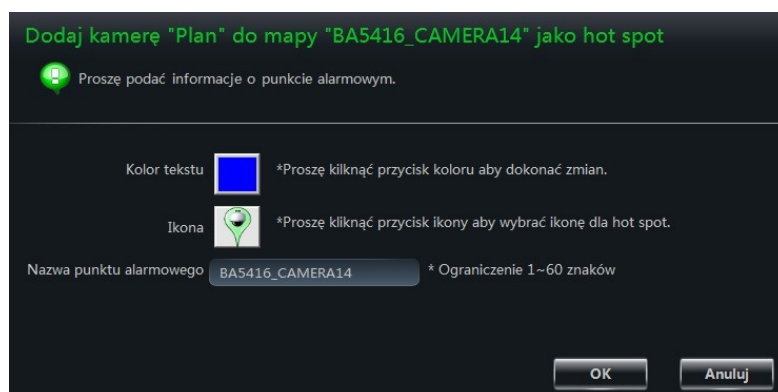


Pod przyciskiem *Przeglądaj* możemy wybrać plik graficzny (w formatach. JPG, BMP, PNG), który będzie użyty jako tło mapy. Należy wprowadzić nazwę mapy w polu *Nazwa* oraz wybrać mapę nadrzędną do mapy w polu *Mapa nadrzędna*. Przycisk *OK* zapisuje wybór mapy.

8.3. Tworzenie punktów alarmowych

Aby stworzyć punkty alarmowy z kamery lub wejścia alarmowego należy przeciągnąć je w wybrane miejsce mapy z drzewa urządzeń z prawej strony panelu (zakładka *Kamery*).

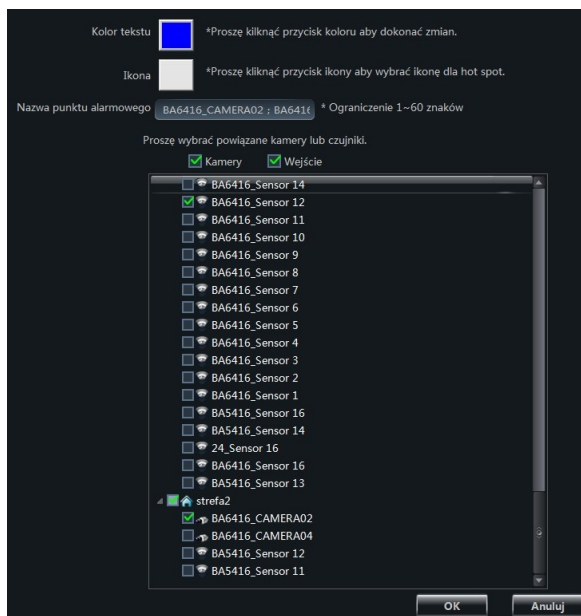
Po przeciągnięciu punktu pojawi się okno pozwalające na zmianę nazwy punktu alarmowego, zmianę wyświetlanej ikony oraz koloru tekstu wyświetlanego dla punktu.



Wybór przycisku *OK* zapisuje zmiany i umieszcza punkt na mapie.

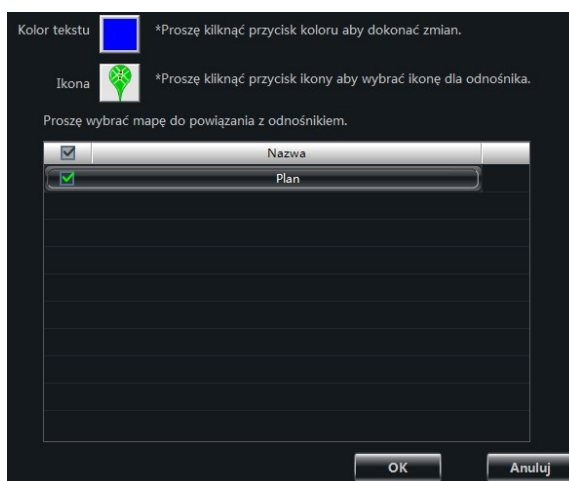
Drugim sposobem utworzenia punktu jest naciśnięcie ikony *Dodaj punkt alarmowy* z paska przycisków.

Otwiera ona okno pozwalające na dodanie do mapy wielu punktów na raz poprzez zaznaczenie ich w drzewie urządzeń. Kliknięcie przycisku *OK* powoduje umieszczenie wybranych punktów na mapie.



8.4. Tworzenie odnośników

Aby dodać odnośnik pozwalający przełączyć się do innej mapy należy wybrać przycisk *Dodaj odnośnik* z paska przycisków.

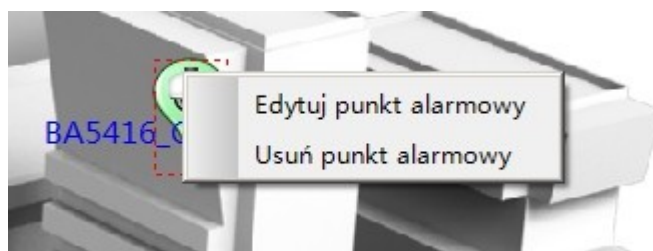


Otworzy się panel pozwalający wybrać mapę do która zostanie wyświetlona po kliknięciu na mapie odnośnika. Po kliknięciu przycisku *OK* na mapie pojawi się ikona odnośnika.

MAPY

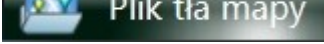
8.5. Edycja lub usuwanie punktów alarmowych i odnośników

Usunięcie lub edycja przycisku alarmowego możliwe jest po naciśnięciu prawego przycisku myszki na punkcie alarmowym lub odnośniku.

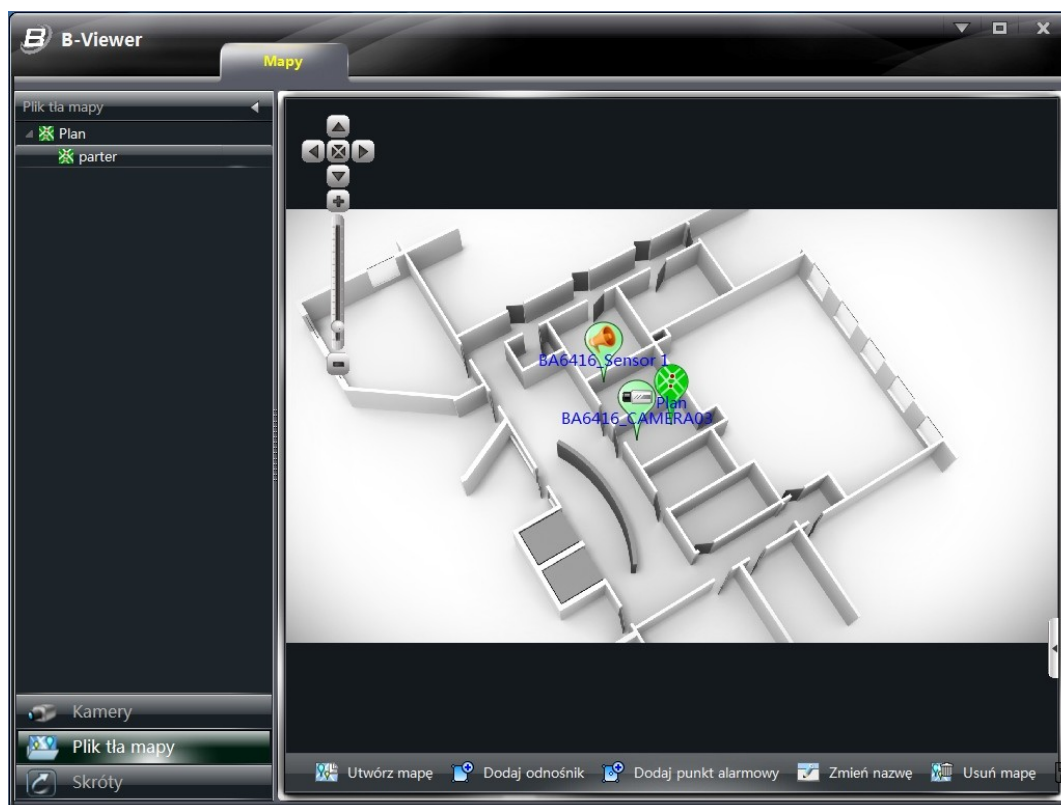


Innym sposobem edycji utworzonych punktów jest wybranie punktu na mapie i kliknięcie na ikonie *Zmień punkt alarmowy* lub *Zmień odnośnik*. Otwiera się wówczas panel pozwalający na edycję punktu.

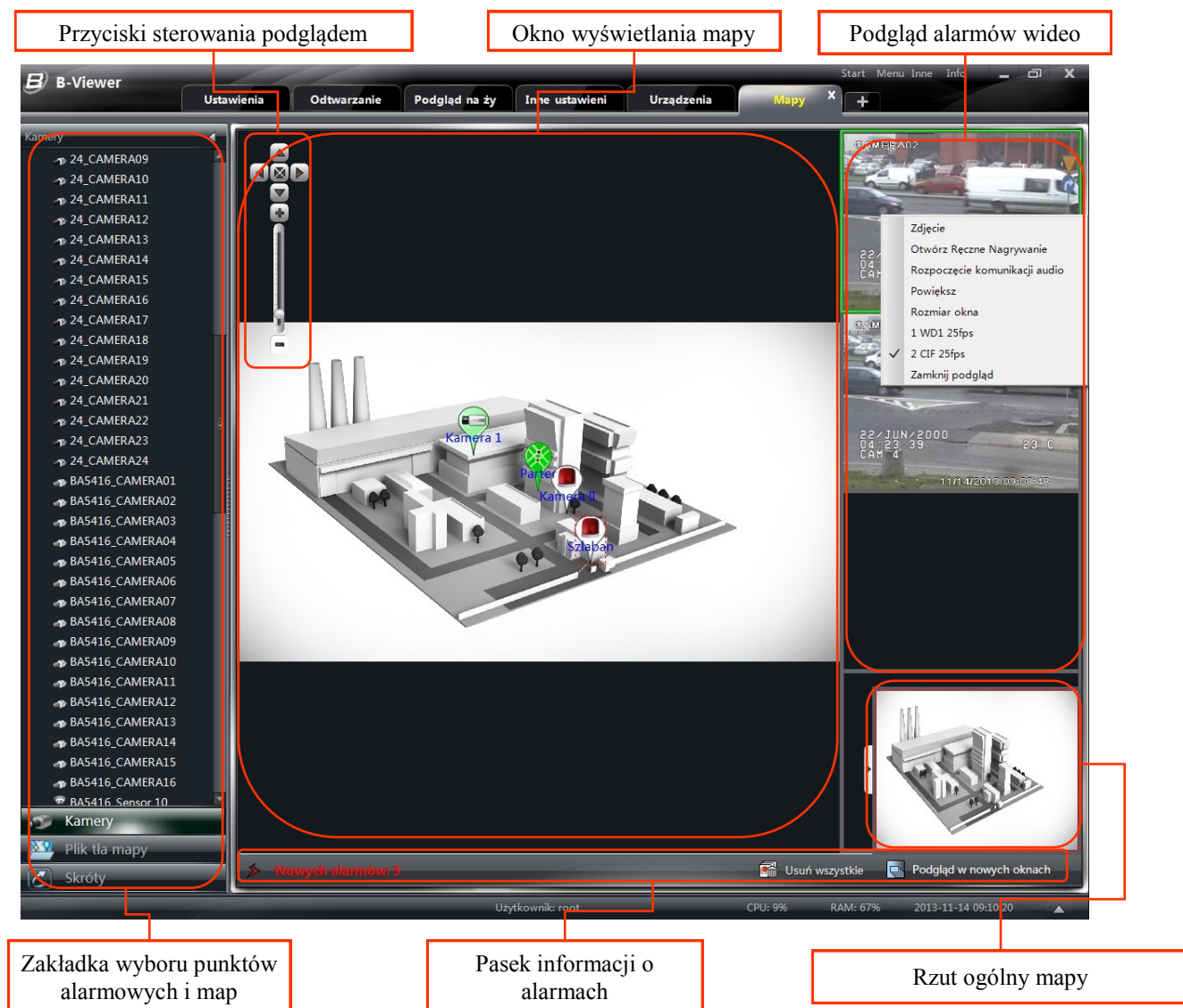
8.6. Przelącznie się między mapami w trybie edycji

Do przełączania się między widokami map należy wybrać przycisk  z prawego dolnego rogu panelu. W zakładce z prawej strony pojawi się wtedy drzewo map. Kliknięcie na mapie spowoduje jej wyświetlenie.


Do przełączania się między mapami można wykorzystać utworzone na mapie odnośniki. Kliknięcie na odnośnik przenosi nas do wybranej mapy.






8.7. Opis interfejsu monitoringu za pomocą mapy



8.8. Przelączenie się do monitoringu za pomocą mapy

Aby uruchomić funkcję podglądu za pomocą mapy należy wybrać *Monitoring za pomocą mapy* w panelu *Ustawienia*. Aby przełączyć się do trybu monitoringu z trybu edycji można skorzystać z opcji *Monitoring za pomocą mapy* z zakładki  **Skróty** dostępnej w prawym dolnym rogu panelu.

8.9. Obsługa alarmów

Monitoring za pomocą mapy pozwala na wizualizację alarmów detekcji ruchu i wyzwolenia wejść alarmowych. Po przyjsciu alarmu punkt alarmowy zmienia ikonę na  a na pasku informacji zacznie pulsować informacja o liczbie nowych alarmów  **Nowych alarmów: 1**. Jeśli zdarzenie pochodzi z alarmu detekcji ruchu zostanie ono wyświetlone w oknie podglądu wideo. Aby skasować alarm należy najechać kursorem myszki na punkt alarmowy pozostający w alarmie i z menu dostępnego po kliknięciu prawym przyciskiem wybrać *Usuń alarm*. Aby usunąć na raz wszystkie alarmy należy z paska informacyjnego wybrać przycisk  **Usuń wszystkie**.

MAPY

8.10. Obsługa okien podglądu wideo

Podgląd map może wyświetlać obraz z kamer na dwa sposoby. Domyślnie obraz wyświetlany jest w oknach po prawej stronie. Drugim sposobem jest wyświetlanie podglądu w niezależnych oknach. Ten sposób wyświetlania dostępny jest po kliknięciu w przycisk *Podgląd w nowych oknach* z paska informacyjnego.



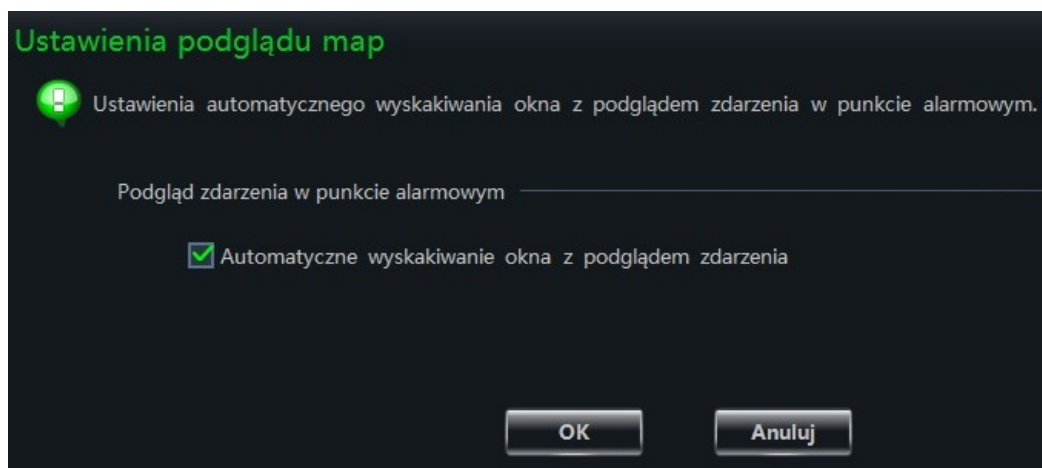
Aby powrócić do wyświetlania w oknach z prawej strony alarmu należy wybrać *Widok kafelkowy* z paska informacyjnego.

Obrazy będą pojawiać się w kolejności przychodzenia alarmów. Program wyświetla do 4 obrazów alarmowych. Obrazy z kolejnych alarmów będą czekały w kolejce do wyświetlenia, dopóki aktywne obrazy z alarmów nie zostaną zamknięte, poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszki na obrazie i w wybraniu opcji „zamknij podgląd”.

Obraz w oknie podglądu mogą być też wyświetlane przez użytkownika po dwukrotnym kliknięciu na wybranym punkcie alarmowy.

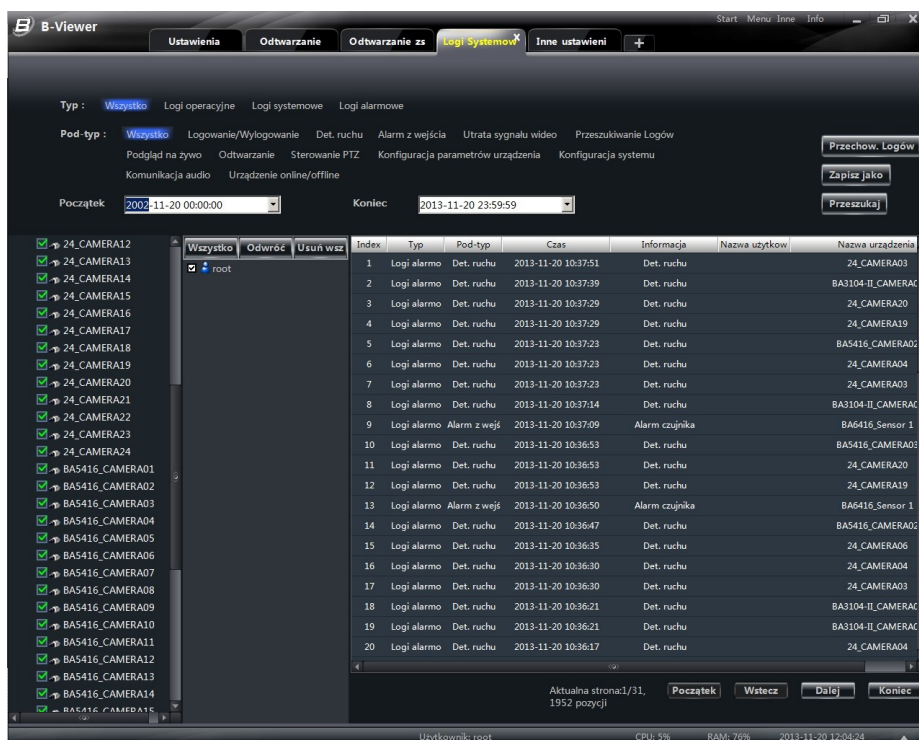
8.11. Włączenie/wyłączenie wyświetlania obrazów z alarmów

Aby wyłączyć automatyczne wyświetlanie obrazu w oknach alarmowych po przyjsciu zdarzenia należy odznaczyć pole tekstowe *Automatyczne wyskakiwanie okna z podglądem zdarzenia* dostępnego w zakładce *opcja Podgląd ustawień map*.



9 Logi systemowe

Aby uruchomić panel logów systemowych należy wybrać *Logi Systemowe* w panelu *Ustawienia*.



Panel ten pozwala na przeszukiwanie lokalnych logów programu i ich eksportowanie do pliku tekstowego.

Filtrowania informacji możliwe jest poprzez :

- określenie początku i końca interesującego nas przedziału czasu w polach *Początek* i *Koniec*.

- wybór typów i podtypów dla logowanych danych :

- Logi operacyjne - operację obsługi wykonywane w programie B-Viewer:
(Przeszukiwanie logów, Podgląd na żywo, Odtwarzanie, Sterowanie PTZ, Konfiguracja parametrów urządzenia, Konfiguracja systemu, Komunikacja audio)
- Logi systemowe - operację obsługi wykonywane przez podłączone urządzenia :
(Logowanie/Wylogowanie, Urządzenia online/offline)
- Logi alarmowe - alarmy z podłączonych urządzeń
(Detekcja ruchu, Alarm z wejścia, Utrata sygnału wideo)

- wybór urządzeń w zakładce z lewej strony

- wybór użytkowników


Aby wyszukać logi należy wybrać przycisk *Przeszukaj*. Program wyświetli zebrane dane w formie tabeli podzielonej na strony. Do przeglądania stron służą przyciski *Początek*, *Dalej*, *Wstecz* i *Koniec*.

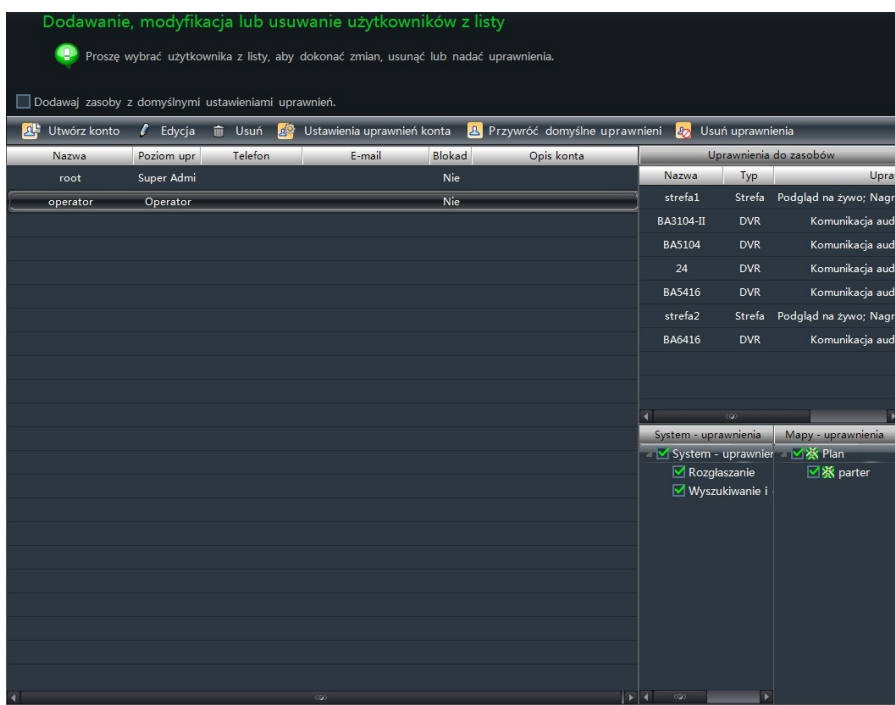
Przycisk *Zapisz jak* otwiera okno pozwalające na zapisanie wyszukanych informacji do pliku tekstowego.

Przycisk *Przechow. Logów* określa czas przez jaki program będzie przechowywał logi. Do wyboru czasu 7,15 i 30 dni.

KONTA UŻYTKOWNIKÓW

10. Konta użytkowników

Aby uruchomić panel zarządzania uprawnieniami należy wybrać ikonę  w panelu *Konta Użytkowników*.




Po pierwszym uruchomieniu programu domyślnie tworzone jest jedno konto super użytkownika. Panel ten pozwala na dodanie kolejnych użytkowników i przydzielenie im praw dostępu.

10.1. Dodawanie uprawnień dla dodawanych urządzeń

Zaznaczenie pola wyboru *Dodawaj zasoby z domyślnymi ustawieniami uprawnień* ustawia automatyczne dodawanie dostępu do wszelkich nowo tworzonych urządzeń.

10.2. Tworzenie konta

Kliknięcie przycisku  **Utwórz konto** uruchamia okno dodawania użytkownika.

Nazwa konta * Ograniczenie 1~60 znaków

Hasło * Ograniczenie do 16 znaków

Potwierdź hasło

Poziom uprawnień Administrator Operator

Uprawnienia początkowe Domyślne Brak

Zablokuj konto

E-mail * Ograniczenie do 60 znaków

Telefon * Ograniczenie do 15 znaków

Opis konta * Ograniczenie do 255 znaków

OK Anuluj

KONTA UŻYTKOWNIKÓW

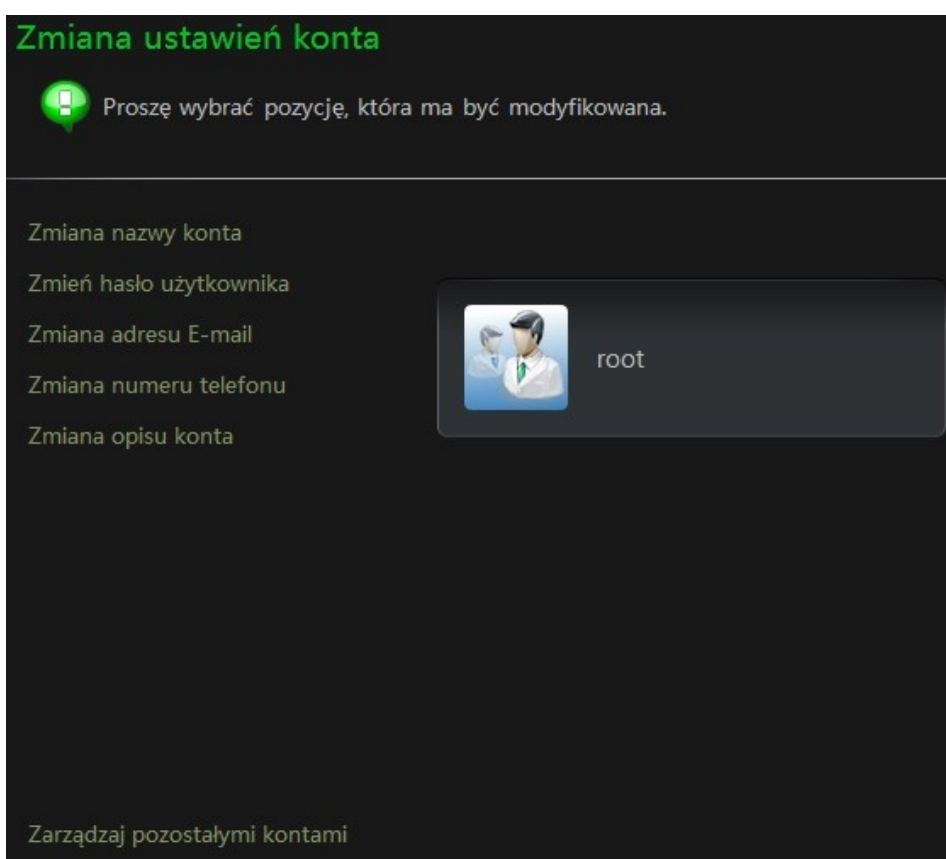
Należy wprowadzić nazwę użytkownika i hasło dostępu a następnie określić poziom uprawnień. Można podać dodatkowe informacje o adresie E-mail, telefonie czy też informacje opisujące konto.

UWAGA :


- *Użytkownicy z prawami administratora posiadają wszystkie prawa oprócz prawa zarządzania kontami dostępu i uprawnieniami. Użytkownicy z prawami operatora posiadają tylko prawa do rozgłaszania oraz przeszukiwania i eksportów logów.*
- *Jeśli podczas tworzenia konta uprawnienia początkowe zostały ustawione na domyślne konto zostanie utworzone z domyślnymi prawami dostępu.*

10.3. Edycja ustawień konta

Zaznaczenie konta w panelu *Użytkownicy* kliknięcie przycisku *Edycja* uruchamia panel pozwalający na zmianę nazwy konta, hasła użytkownika, adresu E-mail, telefonu czy opisu konta.

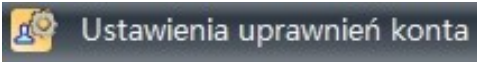


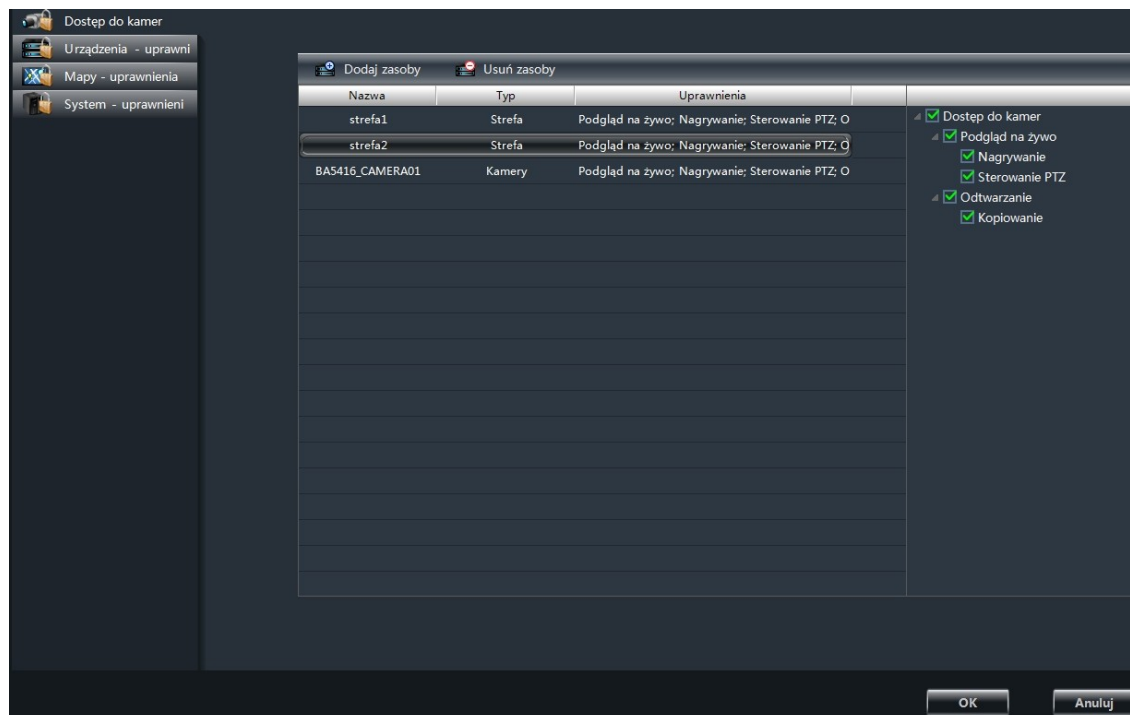
10.4. Usunięcie konta

Aby usunąć konto należy podświetlić je w panelu *Użytkownicy* i wybrać przycisk  **Usun**. Potwierdzenie przyciskiem *OK*.

KONTA UŻYTKOWNIKÓW

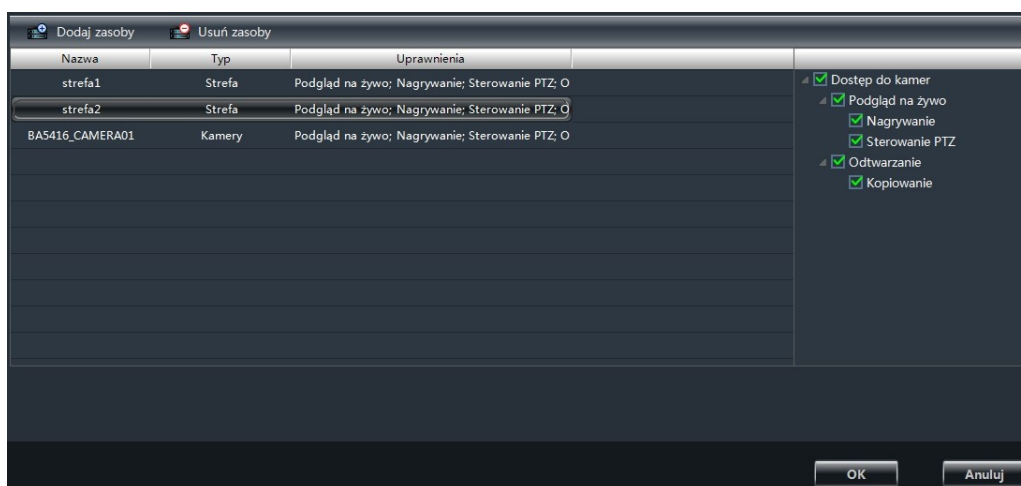
10.5. Konfiguracja uprawnień użytkowników

Kliknięcie przycisku  uruchamia panel umożliwiający podgląd i ustawienie praw dostępu dla użytkowników



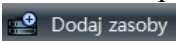
10.5.1. Konfiguracja praw dostępu do kamer.

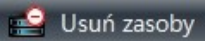
Aby skonfigurować dostęp do urządzeń dla użytkownika należy kliknąć przycisk 



Otwiera on panel pozwalający na wybór praw dostępu do kamer. Można przydzielić prawa do następujących czynności poprzez zaznaczenie pól wyboru:

(podgląd na żywo , nagrywanie, sterowanie PTZ , odtwarzanie i kopiowania materiału)

Aby dodać urządzenia do listy należy kliknąć przycisk , otwiera to się okno pozwalające wybrać wszystkie lub poszczególne urządzenia dla stworzonych stref.

Wybranie przycisku  pozwala na usunięcie praw dostępu do wybranych urządzeń.


10.5.2. Konfiguracja praw dostępu do urządzeń

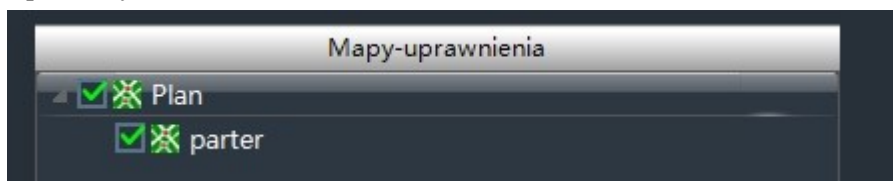
Kliknięcie przycisku  **Urządzenia-uprawnienia** pozwala na uprawnienie użytkownika do komunikacji audi i podglądu rejestru zdarzeń z urządzenia.

Nazwa	Typ	Uprawnienia	
BA3104-II	DVR	Komunikacja audio; Podgląd rejestru	<input checked="" type="checkbox"/> Urządzenia-uprawnienia
BA5104	DVR	Komunikacja audio; Podgląd rejestru	<input checked="" type="checkbox"/> Komunikacja audio
24	DVR	Komunikacja audio; Podgląd rejestru	<input checked="" type="checkbox"/> Podgląd rejestru
BA5416	DVR	Komunikacja audio; Podgląd rejestru	
BA6416	DVR	Komunikacja audio; Podgląd rejestru	


pl

10.5.3. Konfiguracja praw dostępu do map

Wybór przycisku  **Mapy-uprawnienia** uruchamia panel pozwalający dodawać/odejmować uprawnienia dostępu do map dla użytkowników.



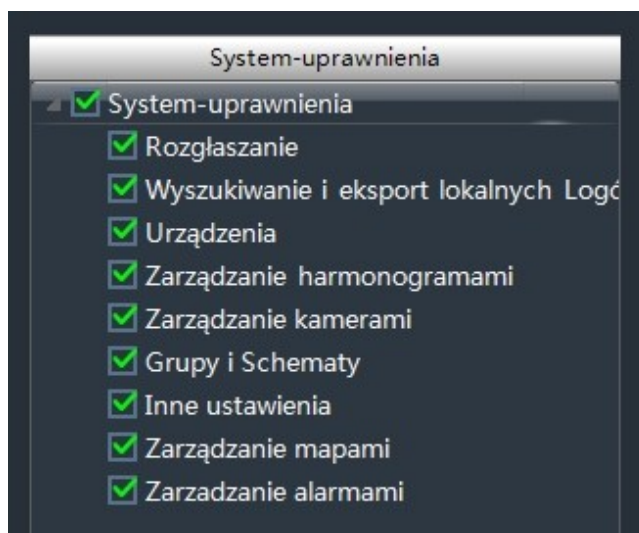
10.5.4. Konfiguracja praw dostępu do ustawień programu

Kliknięcie przycisku  **System-uprawnienia** otwiera panel ustawień dostępu do funkcji programu B-Viewer.

Dla administratora można ustawić uprawnienia dostępu do :

Rozgłaszania, wyszukiwania i eksportu logów, panelu urządzeń, zarządzania harmonogramami, zarządzania kamerami, panelem grup i schematów, panelu innych ustawień, zarządzanie mapami, zarządzanie alarmami.

Dla użytkownika dostępne jest nadawanie uprawnień do funkcji : rozgłaszania i wyszukiwania oraz eksportu logów lokalnych.



KONTA UŻYTKOWNIKÓW

10.5.5. Przywracanie domyślnych uprawnień konta.

Wybranie przycisku  przywraca domyślne uprawnienia dla wybranego konta. Po potwierdzeniu przyciskiem *OK* przywrócone zostaną domyślne uprawnienia.

10.5.6. Usunięcie uprawnień

Wybór przycisku  usuwa wszystkie uprawnienia dla wybranego użytkownika.

11. Inne ustawienia

Kliknięcie w panelu ustawienia przycisku  otwiera panel ustawień dodatkowych.



11.1. Ustawienia partycji i katalogów lokalnego zapisu.

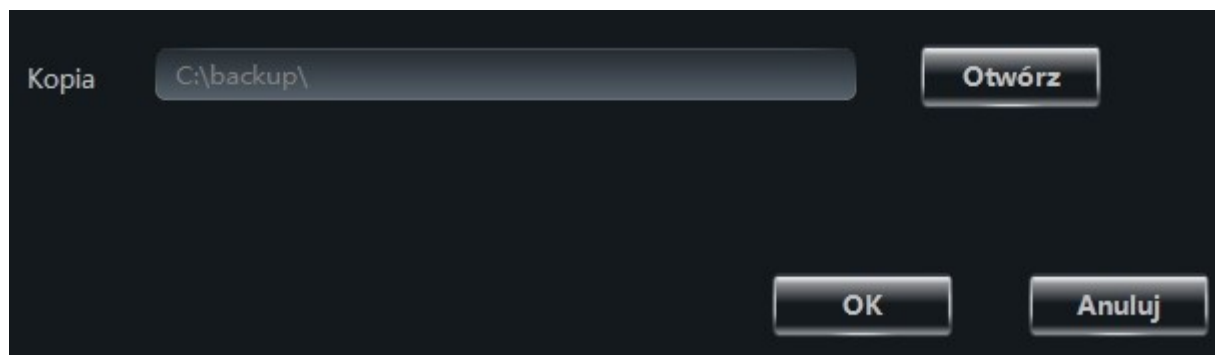
11.1.1. Ustawienia dysków do rejestracji

Kliknięcie pozycji *Dysk dla rejestracji* w panelu *Inne ustawienia* pozwala na wybór dysku, na którym będzie dokonywał lokalnej rejestracji obrazu.

<input type="checkbox"/>	Partycja	Rozmiar partycji	Wolne miejsce
<input checked="" type="checkbox"/>	C:	465.7G	367.5G
<input type="checkbox"/>	H:	0.7G	0.7G
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Anuluj"/>			

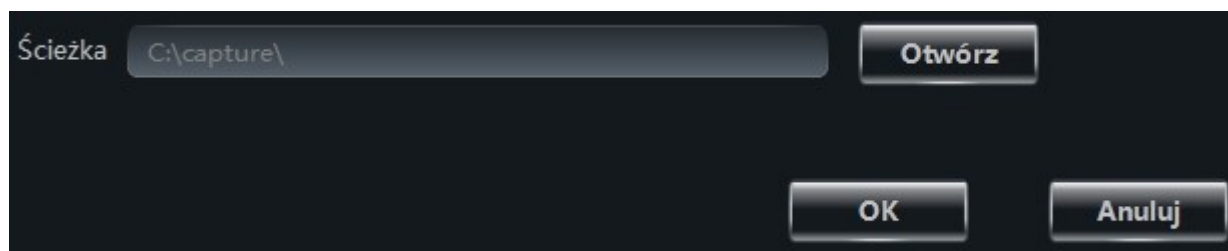
11.1.2. Ustawienia folderów kopii

Pozycja *Folder kopii* w panelu *Inne ustawienia* pozwala ustawić katalog do którego kopiowany będą nagrania wybrane do stworzenia kopii zapasowej. Przycisk *Otwórz* otwiera okno wyboru katalogu, domyślną ścieżką jest C:\backup.



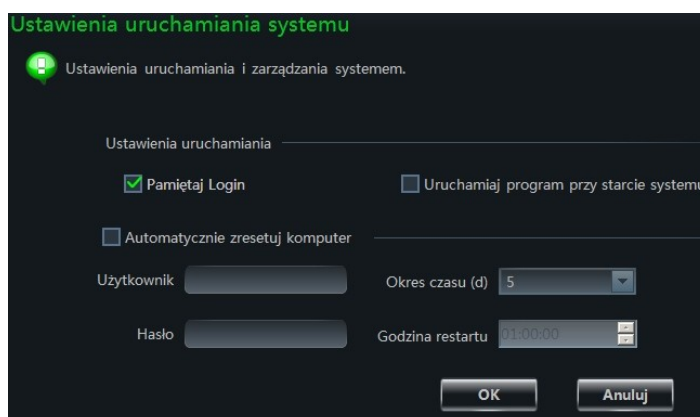
11.1.3. Wybór folderu zrzutów ekranu

Wybór pozycji *Folder zrzutów ekranu* pozwala na ustawienie katalogu w którym będą rejestrowane zrzuty obrazów. Domyślenie jest to ścieżka C:\capture.



11.2. Ustawienia uruchamiania i restartu systemu

Wybór pozycji *Ustawienia uruchamiania systemu* pozwala ustawić opcję uruchamiania programu i automatycznego restartu systemu.



INNE USTAWIENIA

Zaznaczenie pola *Pamiętaj Login* automatycznie loguje użytkownika do programu.

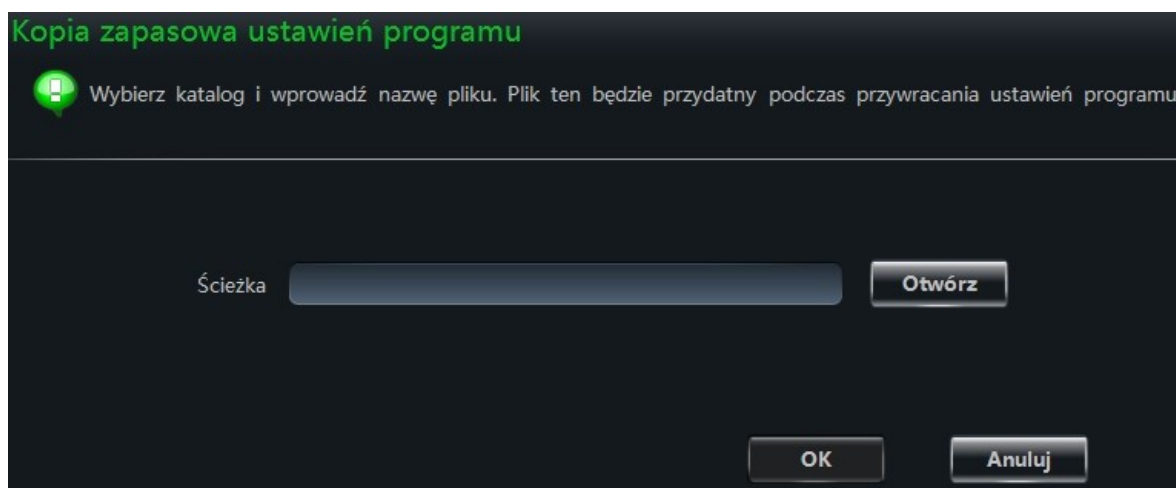
Pole wyboru *Uruchamiaj program przy starcie systemu* ustawia automatyczny start programu po uruchomieniu systemu.

Pole *Automatycznie zresetuj komputer* umożliwia ustawienie automatycznego restartu systemu co określony okres czasu. Należy podać nazwę użytkownika i hasło systemu Windows oraz określić okres czasu i godzinę o której program będzie restartowany.

11.3. Zapisywanie i odtwarzanie ustawień programu

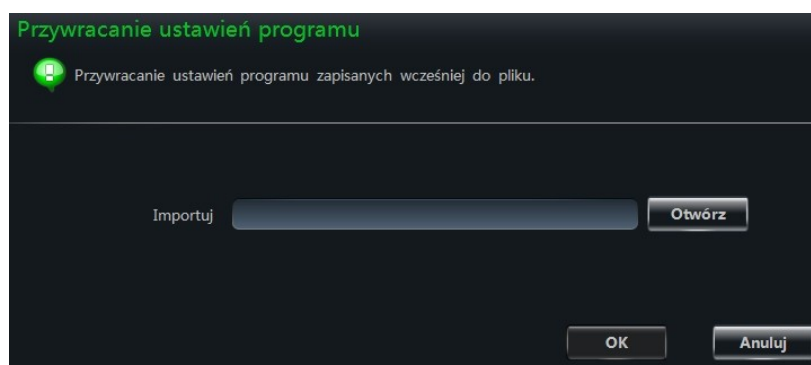
Aby uniknąć konieczności ponownego wprowadzania ustawień po ponownej instalacji lub uaktualnieniu programu B-Viewer należy najpierw zapisać ustawienia a następnie zaimportować je w nowej instalacji programu.

Wybranie opcji *Kopia zapasowa ustawień programu* w panelu *Ustawienia* otwiera okno w którym po naciśnięciu przycisku *Otwórz* można określić ścieżkę i nazwę pliku w którym zostaną zapisane ustawienia.



Aby zapisać ustawienia należy wybrać przycisk *OK*.

Przywracanie ustawień jest możliwe po naciśnięciu opcji *Przywracanie ustawień programu*. Naciśnięcie przycisku *Otwórz* pozwala wybrać plik z zapisanymi danymi. Naciśnięcie przycisku *OK* przywraca ustawienia.



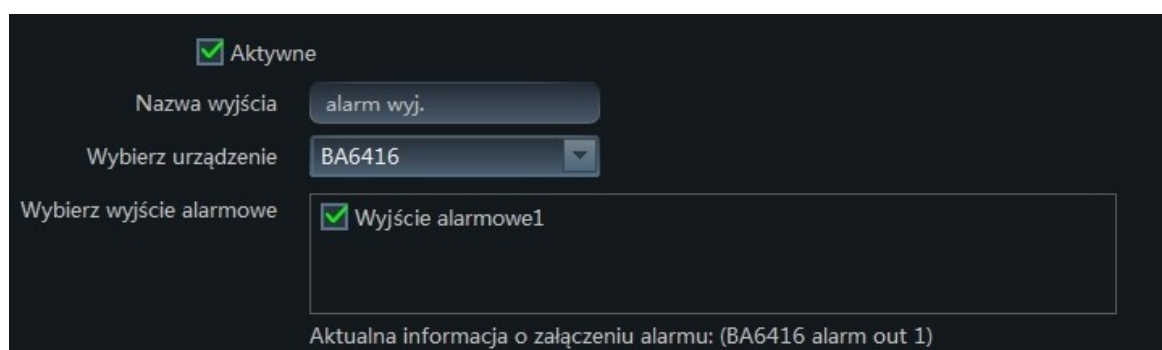
11.4. Ustawienie domyślnej liczby zdjęć w serii.


Wybór opcji *Wybierz domyślną liczbę zdjęć w serii* uruchamia okno w którym można ustawić liczbę zdjęć które będą zapisane po wybraniu zapisu obrazu do pliku.



11.5. Ręczne załączanie wyjść alarmowych

Wybranie pozycji *Ręczne załączanie wyjść alarmowych*, otwiera panel pozwalający na wybór urządzenia w którym będzie można załączyć wyjście alarmowe.



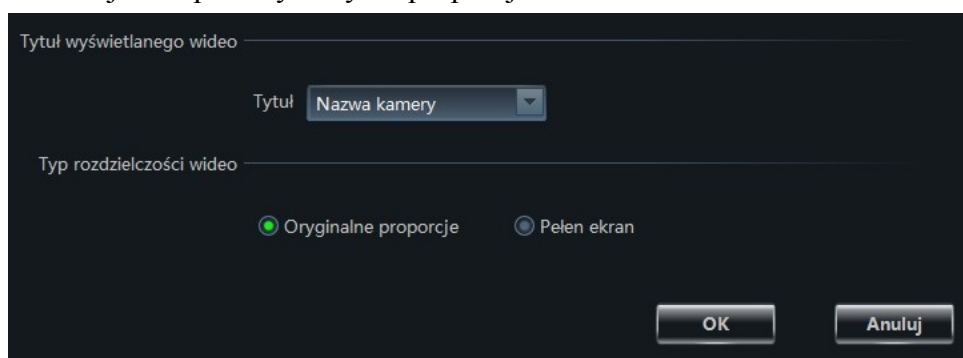
Do wybrania urządzenia służy lista rozwijalna *Wybierz urządzenie*. Po wybraniu urządzenia należy zaznaczyć wyjście alarmowe w polu *Wybierz wyjście alarmowe* i pole z zaznaczyć pole *Aktywne*. Uaktywni się wtedy na pasku z dołu okna przycisk . Po jego naciśnięciu w urządzeniu załączy się wyjście alarmowe.

11.6. Ustawienie wyświetlania wideo

Wybranie opcji *Ustawienia wyświetlanego wideo*. Otwiera okno w którym można ustawić wysiedlanie tytuł w oknie podglądu wideo i tryb wyświetlania wideo. Jak tytuł można ustawić : brak wyświetlania tytułu, nazwa kamery, nazwa urządzenia i nazwa kamery. Tryb wyświetlania pozwala ustawić dwa tryby :

Oryginalne proporcje— obraz zachowuje oryginalne proporcje w oknie podglądu mogą być wyświetlane czarne pasy jeśli okno nie pasuje do proporcji wyświetlanego obrazu.

Pełny ekran - obraz jest dopasowywany do proporcji rozmiarów okna.

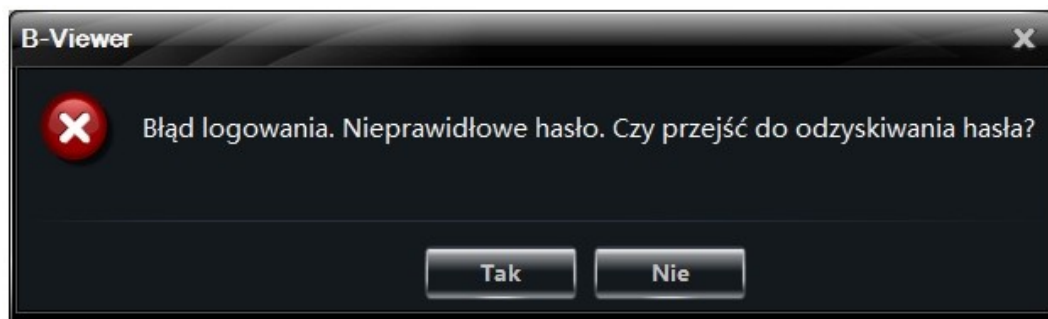


ODZYSKIWANIE HASŁA

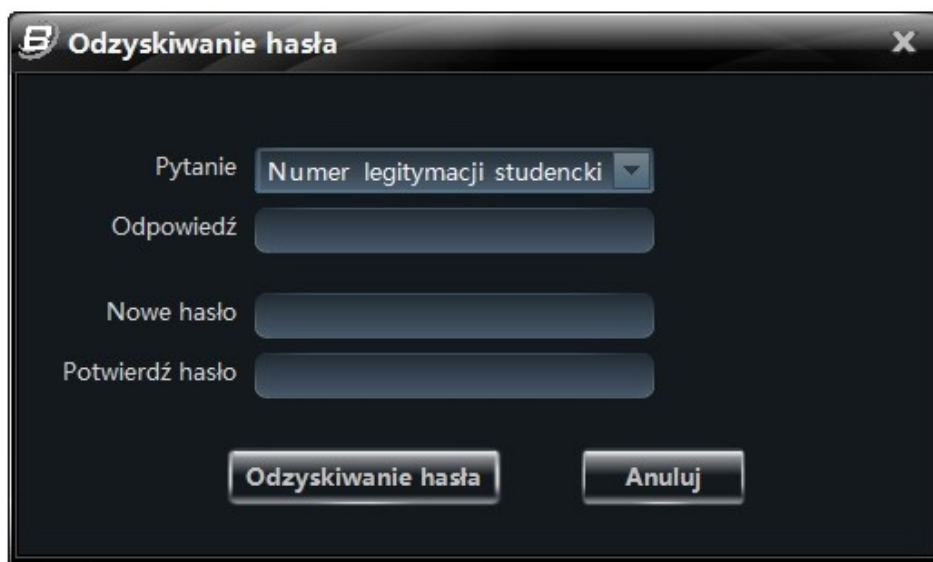
12. Odzyskiwanie hasła super użytkownika

Odzyskanie hasła super użytkownika jest możliwe jeżeli przy tworzeniu konta podano odpowiedź na przynajmniej jedno pytanie z listy dostępnej podczas tworzenia konta. Znajomość odpowiedzi na wybrane pytanie będzie konieczna podczas odzyskiwania hasła.

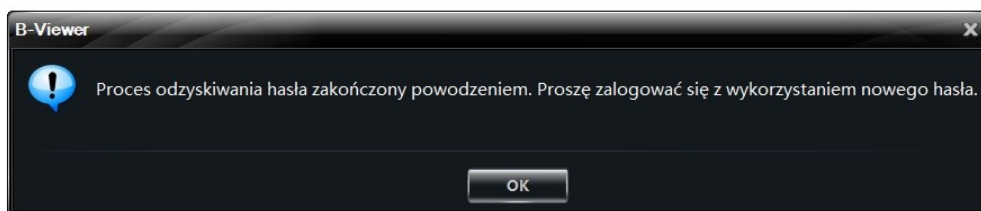
W celu odzyskania hasła super użytkownika należy wcisnąć przycisk *TAK* w oknie, który pojawi się po nieudanej próbie zalogowania się na konto super użytkownika.



W następnym oknie musimy podać odpowiedź na pytanie w polu *Odpowiedź* i wprowadzić nowe hasło w pola *Nowe hasło* i *Potwierdź hasło* a następnie wybrać przycisk *Odzyskiwanie hasła*.



Jeśli wprowadzono poprawną odpowiedź program wyświetli komunikat potwierdzający powodzenie zmiany hasła.



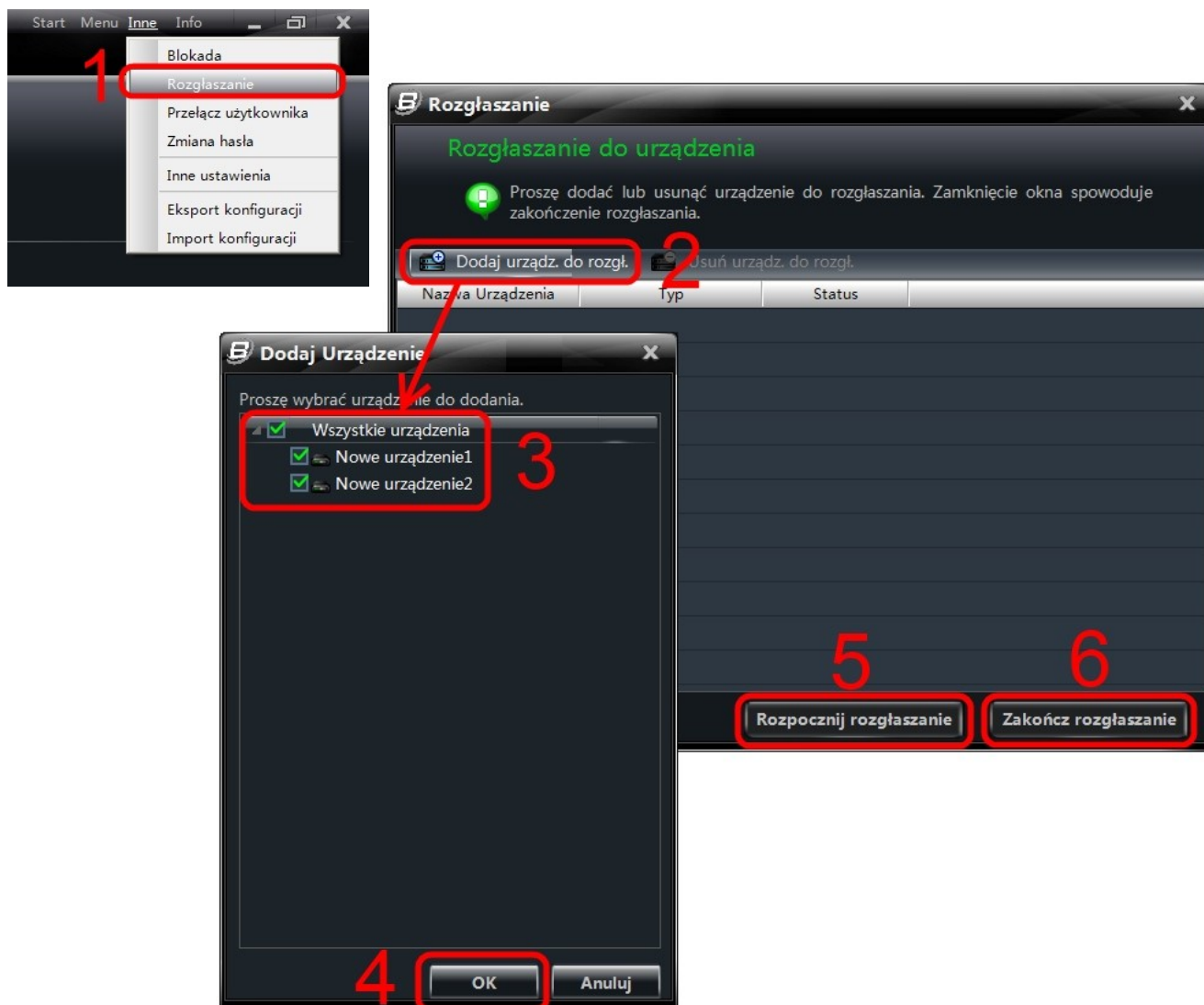
Należy nacisnąć przycisk *OK* i zalogować się do programu używając utworzonego hasła.

ROZGLĄSZANIE KOMUNIKATÓW

13. Rozgłaszanie komunikatów dźwiękowych.

B-Viewer umożliwia wysyłanie dźwięku do wielu rejestratorów jednocześnie. Dzięki czemu operator korzystając z mikrofonu jest w stanie wysłać dźwięk do urządzeń nagłaśniających podłączonych do wyjść audio rejestratorów.

Aby dodać urządzenia wykorzystywane do rozgłaszania i rozpocząć rozgłaszanie należy:



1. z menu *Inne* dostępnego w prawym górnym rogu wybrać pozycję *Rozgłaszanie*.
2. W oknie *Rozgłaszanie* wybrać przycisk *Dodaj urządz. Do rozgł.*
3. Następnie w oknie *Dodaj urządzenie* zaznaczyć urządzenia mające brać udział w rozgłaszaniu.
4. Zatwierdzić wybór przyciskiem *OK*.
5. Aby operator mógł rozpocząć przekazywanie komunikatów głosowych należy wybrać przycisk *Rozpocznij rozgłaszanie*. Dźwięk z wejścia mikrofonowego komputera na którym działa program zostanie na żywo przesłany do wyjść audio wybranych urządzeń.
6. Aby zakończyć rozgłaszanie należy wybrać przycisk *Zakończ rozgłaszanie*.

NOVUS[®]

2014-03-21 MB MK

AAT Holding sp. z o.o., ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska
tel.: 22 546 07 00, faks: 22 546 07 59
www.novuscctv.com