



Instrukcja instalacji

Installation manual

Strumieniowanie RTSP w serii 100.
RTSP streaming in 100 series.

NOVUS[®]

WERSJA 1.0






Spis treści


























1. Uruchomienie strumieniowania RTSP w panelach serii 100 2
2. Dodawanie strumienia RTSP z panelu serii 100 do rejestratora Novus serii 6000 6
3. Dodawanie strumienia RTSP z panelu serii 100 do rejestratora Novus serii 4000 8
4. Dodawanie strumienia RTSP z rejestratora Novus serii 6000 do monitora serii 100 10
5. Dodawanie strumienia RTSP z rejestratora Novus serii 4000 do monitora serii 100 12

1. Uruchamianie strumieniowania RTSP w panelach serii 100















Wszystkie panele wejściowe serii 100 w ofercie AAT, zarówno IP jak i 2-WIRE posiadają funkcję strumieniowania RTSP. Strumień RTSP w panelu można uruchomić zarówno przez interfejs monitor jak i przez klienta interfejsu sieciowego panelu.


A. Uruchamianie strumieniowania RTSP z poziomu menu monitora.


Aby uruchomić RTSP z panelu przez monitor należy, najpierw zgodnie z instrukcją obsługi monitora, dodać ten panel na listę urządzeń monitora, po ponownym wyszukaniu  przy adresie IP panelu zamiast znaku plusa  pojawi się zębatka. .


ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI					
1		192.168.0.143		1	 CAM1 192.168.0.143 
2		192.168.0.144		2	 CAM2
3		192.168.0.145		3	 CAM3
4		192.168.0.146		4	 CAM4
5		192.168.0.147		5	 CAM5
6		192.168.0.148		6	 CAM6
7		192.168.0.149		7	 CAM7
8		192.168.0.150		8	 CAM8

Po naciśnięciu zębatki pojawi się poniższe okno


ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI					
1		192.168.		1	 CAM1 192.168.0.143 
2		192.168.			
3		192.168.			
4		192.168.			
5		192.168.			
6		192.168.			
7		192.168.0.149		7	 CAM7
8		192.168.0.150		8	 CAM8

ADRES IP 192.168.0.143 

MASKA PODSIECI 255.255.255.0 

BRAMA IP 192.168.0.1 

DHCP

RTSP 

ANULUJ POTWIERDZ

W oknie pokazanym na poprzedniej stronie można zmienić adresację IP panelu, z DHCP na konkretny stały adres IP, po wybraniu opcji RTSP otworzą się ustawienia strumieni RTSP.

RTSP	Włączone	Uruchamia i wyłącza strumieniowanie RTSP i protokół
	Wyłączone	
Wprowadź bieżące hasło	W tym polu należy wprowadzić bieżące hasło instalatora panelu celem potwierdzenia uprawnień do zmiany hasła.	
Nowe hasło	W tym polu należy wprowadzić nowe hasło instalatora do panelu.	
Potwierdź nowe hasło	W tym polu należy potwierdzić nowe hasło instalatora do panelu.	
Strumień główny	W tym polu wyświetla się ścieżka strumienia RSTP dla strumienia głównego.	
Strumień pomocniczy	W tym polu wyświetla się ścieżka strumienia RSTP dla strumienia pomocniczego.	

UWAGA!

Domyślne hasło instalatora do panelu to **admin123**.

W ścieżkach strumieni RTSP należy „password” zamienić na bieżące hasło.

Dla hasła domyślnego admin123 i przykładowego adresu 192.168.0.143 ścieżki wyglądają następująco:

Strumień główny: rtsp://admin:admin123@192.168.0.143/01/main

Strumień pomocniczy: rtsp://admin:admin123@192.168.0.143/01/sub

B. Uruchamianie strumieniowania RTSP z poziomu klienta interfejsu sieciowego.

Aby uruchomić strumieniowanie RTSP, należy zalogować się przez przeglądarkę do panelu. Z poziomu menu „zarządzanie urządzeniami” można sprawdzić adres IP panelu.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI			
1	192.168.0.143	192.168.0.143	CAM1
2	192.168.0.144		CAM2
3	192.168.0.145		CAM3
4	192.168.0.146		CAM4
5	192.168.0.147		CAM5
6	192.168.0.148		CAM6
7	192.168.0.149		CAM7
8	192.168.0.150		CAM8

Wpisać w przeglądarce adres IP panelu, pojawi się okno do logowania.

Język: Polski

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Zaloguj Cofnij

Domyślny login: **admin**

Domyślne hasło: **admin123**

Po zalogowaniu do panelu, przejść do ustawień sieciowych, następnie włączyć ONVIF. Włączenie ONVIF, włącza również protokół RTSP.

The screenshot shows the NOVUS web interface. On the left is a navigation menu with options: 'Ustawienia obrazu', 'Ustawienia urządzenia', 'Ustawienia sieciowe', and 'System'. The main content area is titled 'Ustawienia sieciowe'. At the top, there are two settings: 'ONVIF' with a dropdown menu set to 'Włącz', and 'DHCP' with a dropdown menu set to 'Wyłącz'. Below these are three input fields: 'Adres IP' with the value '192.168.47.28', 'Maska sieciowa' with '255.255.255.0', and 'Brama sieciowa' with '192.168.47.1'. At the bottom of the settings area are three buttons: 'Domyślne', 'Odśwież', and 'Potwierdź'. Below the buttons, there are two lines of text: 'Strumień główny: rtsp://admin:password@192.168.47.28/01/main' and 'Strumień pomocniczy: rtsp://admin:password@192.168.47.28/01/sub'. The 'ONVIF' setting and its dropdown menu are highlighted with a red rectangular box.

UWAGA!

Domyślne hasło instalatora do panelu to **admin123**.


W ścieżkach strumieni RTSP należy „password” zamienić na bieżące hasło.

Dla hasła domyślnego admin123 i przykładowego adresu 192.168.47.28 ścieżki wyglądają następująco:

Strumień główny: rtsp://admin:admin123@192.168.47.28/01/main

Strumień pomocniczy: rtsp://admin:admin123@192.168.47.28/01/sub

2. Dodawanie strumienia RTSP z panelu serii 100 do rejestratora Novus serii 6000

Po zalogowaniu do rejestratora z menu start wybrać „ustawienia”.  Ustawienia
Następnie z menu ustawienia wybrać Kamera -> Dodać kamerę.



Aby dodać strumień RTSP z panelu następnie należy przejść do „Dodaj ręcznie”.

Dodaj kamerę ✕

Szybkie dodawanie
Dodaj ręcznie
Dodaj rejestrator

Adres	Port	Nazwa użyt.	Hasło	Protokół	Test	Usuń
0.0.0.0 ▼	9008	root ▼	****	IP Camera ▼	Test	

Dostępny transfer: 228 / 256 Mb

Domyślne hasło
Dodaj
Anuluj

W kolumnie protokół należy wybrać zarządzanie protokołem.

Rejestratory Novus serii 6000 pozwalają na stworzenie kilku predefiniowanych protokołów RTSP. W celu skonfigurowania protokołu pod panele wejściowe serii 100 należy wybrać:

Opcja	Opis
Identyfikator protokołu	Wybrać z listy pierwszy wolny protokół niestandardowy
Status	Zaznaczyć Włącz
Wyświetl nazwę	Wprowadzić dowolną nazwę protokołu
Typ	Zarówno dla strumienia głównego jak i pomocniczego wybrać RTSP
Protokół transmisji	Zarówno dla strumienia głównego jak i pomocniczego wybrać TCP
Port	Panele serii 100 wysyłają strumienie RTSP tylko na domyślnym porcie 554 .
Ścieżka zasobów	Dla strumienia głównego: 01/main Dla strumienia pomocniczego: 01/sub

Po stworzeniu protokołu RTSP dla paneli serii 100, należy wrócić do menu „dodaj ręcznie”

W menu „dodaj ręcznie” dodawanie strumienia rozpocząć od wybrania stworzonego protokołu, wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło na końcu nacisnąć przycisk „dodaj”.

Dodaj kamerę ✕

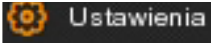
Szybkie dodawanie Dodaj ręcznie Dodaj rejestrator

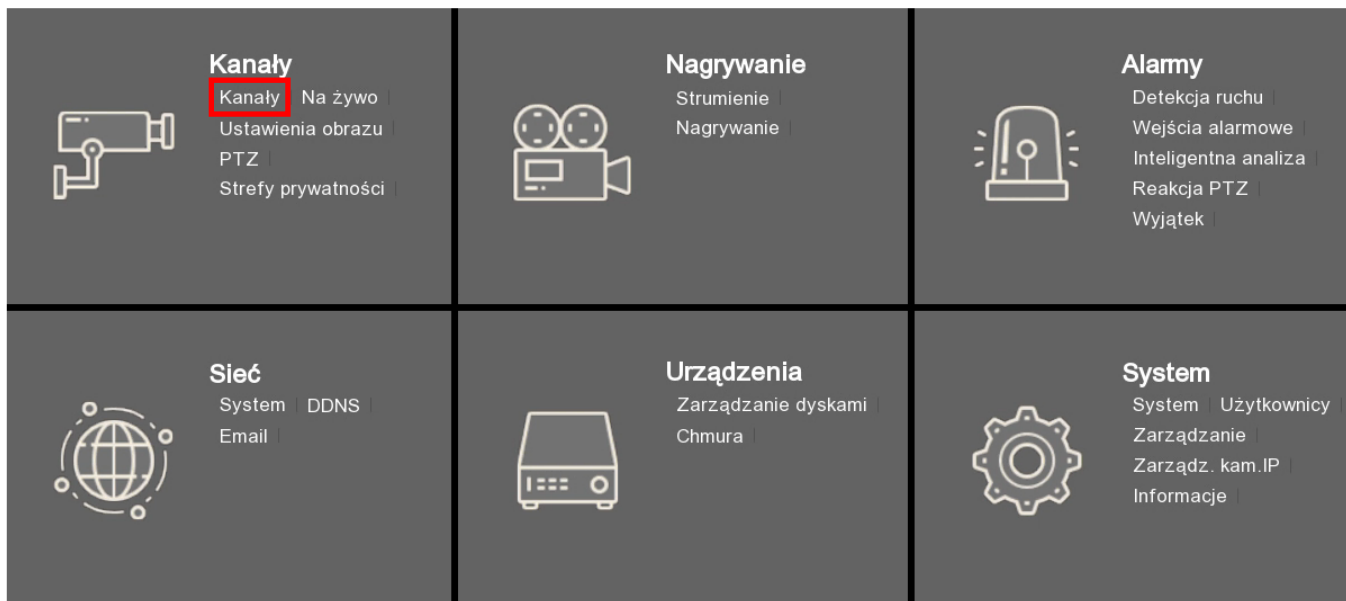
Adres	Port	Nazwa użyt.	Hasło	Protokół	Test	Usuń
0.0.0.0	9008	root	****	IP Camera	Test	

Dostępny transfer: 228 / 256 Mb

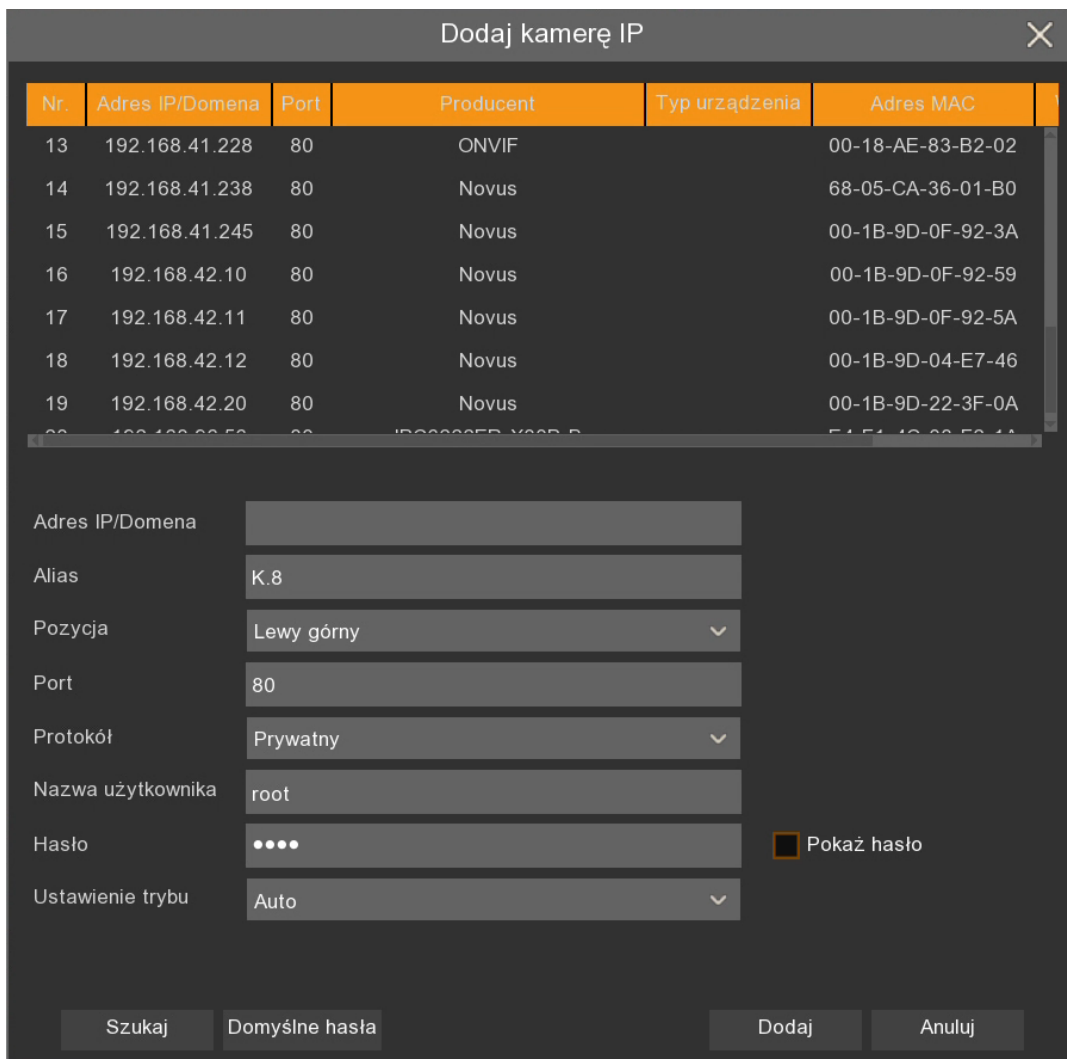
Domyślne hasło
Dodaj
Anuluj

3. Dodawanie strumienia RTSP z panelu serii 100 do rejestratora Novus serii 4000

Po zalogowaniu do rejestratora z menu start wybrać „ustawienia”.  Następnie z menu ustawienia wybrać Kanały -> Kanały.



Aby dodać strumień RTSP z panelu następnie należy przejść do „Dodaj”.

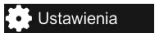


Dodawanie strumieni RTSP należy rozpocząć od wybrania prokołu RTSP, dopiero wtedy menu dostosuje się do wprowadzania strumieni RTSP.

Opcja	Opis
Główny URL	Wprowadzić ścieżkę RTSP dla kanału głównego. W rejestratorach 4000 ścieżki wprowadzamy bez nazwy użytkownika i hasła. Dla paneli wejściowych serii 100 o przykładowym adresie 192.168.47.28 należy wprowadzić: rtsp://192.168.47.28/01/main
Pomocniczy URL	Wprowadzić ścieżkę RTSP dla kanału głównego. W rejestratorach 4000 ścieżki wprowadzamy bez nazwy użytkownika i hasła. Dla paneli wejściowych serii 100 o przykładowym adresie 192.168.47.28 należy wprowadzić: rtsp://192.168.47.28/01/sub
Alias	Wprowadzić nazwę kamery
Protokół	Pozostawić protokół jako RTSP
Nazwa użytkownika	Wprowadzić nazwę użytkownika, dla paneli serii 100 będzie to admin
Hasło	Wprowadzić hasło do panelu wejściowego, domyślne admin123
Przypisz kanały	Wybrać do którego kanału rejestratora ma zostać przypisany strumień RTSP z panelu wejściowego.


Po wprowadzeniu ustawień zgodnie z powyższą tabelą, należy użyć przycisk „dodaj”.


























4. Dodawanie strumienia RTSP z rejestratora Novus serii 6000 do monitora serii 100

W pierwszej kolejności należy włączyć strumieniowanie RTSP w rejestratorze. Po zalogowaniu do rejestratora z menu start wybrać „ustawienia”.  Następnie z menu ustawienia wybrać Sieć -> Port.



W menu „Port” w zakładce „RTSP” należy włączyć strumieniowanie RTSP przez zaznaczenie pola włącz oraz wybranie typu kodowania, monitory serii 100 obsługują tylko typ BASE64.

Następnie przejść do menu „zarządzanie urządzeniami” w monitorze serii 100. Po prawej stronie przy nazwie nieprzypisanej kamery należy wybrać przycisk .

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI							
1		192.168.0.143		1		CAM1	192.168.0.143 
2		192.168.0.144		2		CAM2	
3		192.168.0.145		3		CAM3	
4		192.168.0.146		4		CAM4	
5		192.168.0.147		5		CAM5	
6		192.168.0.148		6		CAM6	
7		192.168.0.149		7		CAM7	
8		192.168.0.150		8		CAM8	

Otworzy się poniższe okno, w którym należy wprowadzić zarówno ścieżki dla strumienia głównego jak i pomocniczego. Po wprowadzeniu strumienia głównego można skorzystać z przycisku ↓ aby skopiować strumień główny do pola strumienia pomocniczego i dokonać niezbędnych zmian.

Ścieżka strumieni RTSP z rejestratorów Novus serii 6000:

`rtsp://Nazwa użytkownika:Hasło@IP:Port/chID=A&streamType=B&linkType=C`

IP– Adres IP rejestratora

Port– Ustawiony port RTSP, domyślnie **554**

A– Numer kanału rejestratora do którego przypisana jest kamera

B– **main** lub **sub** (main dla kanału głównego, sub dla kanału pomocniczego)

C– typ strumieniowania należy wprowadzić **tcp**

Przykład ścieżki strumienia głównego dla rejestratora:

Adres IP—192.168.1.2

Nazwa użytkownika—root

Hasło—pass


Port—554

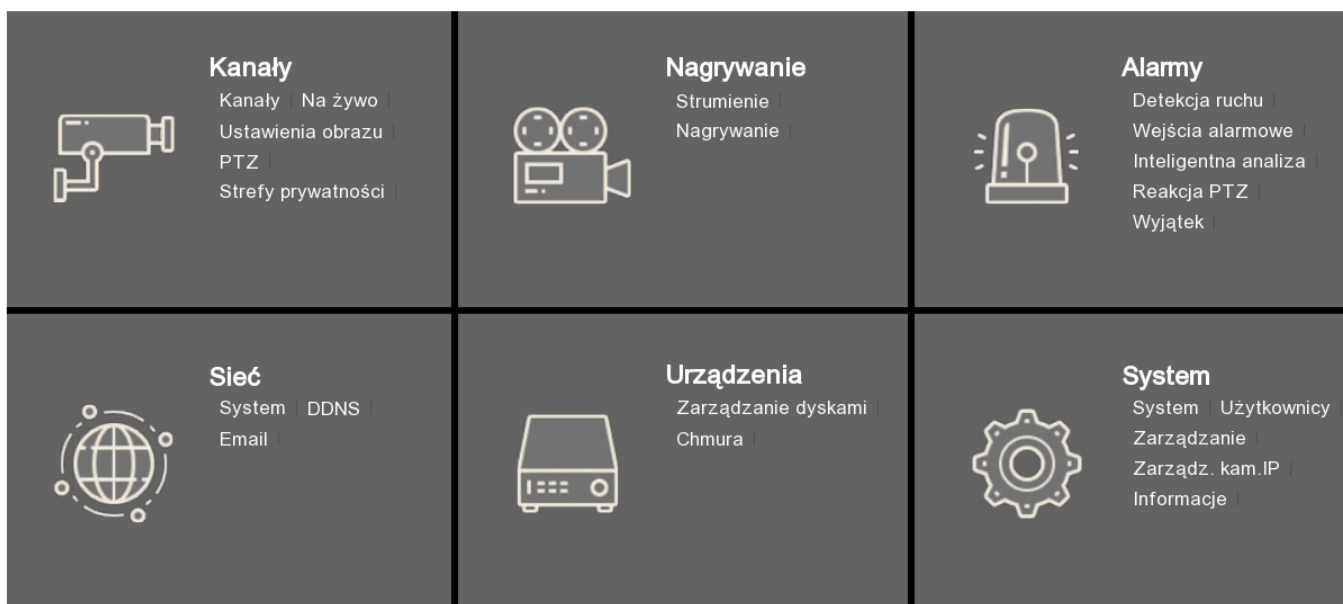
Numer kanału rejestratora—3

Strumień główny

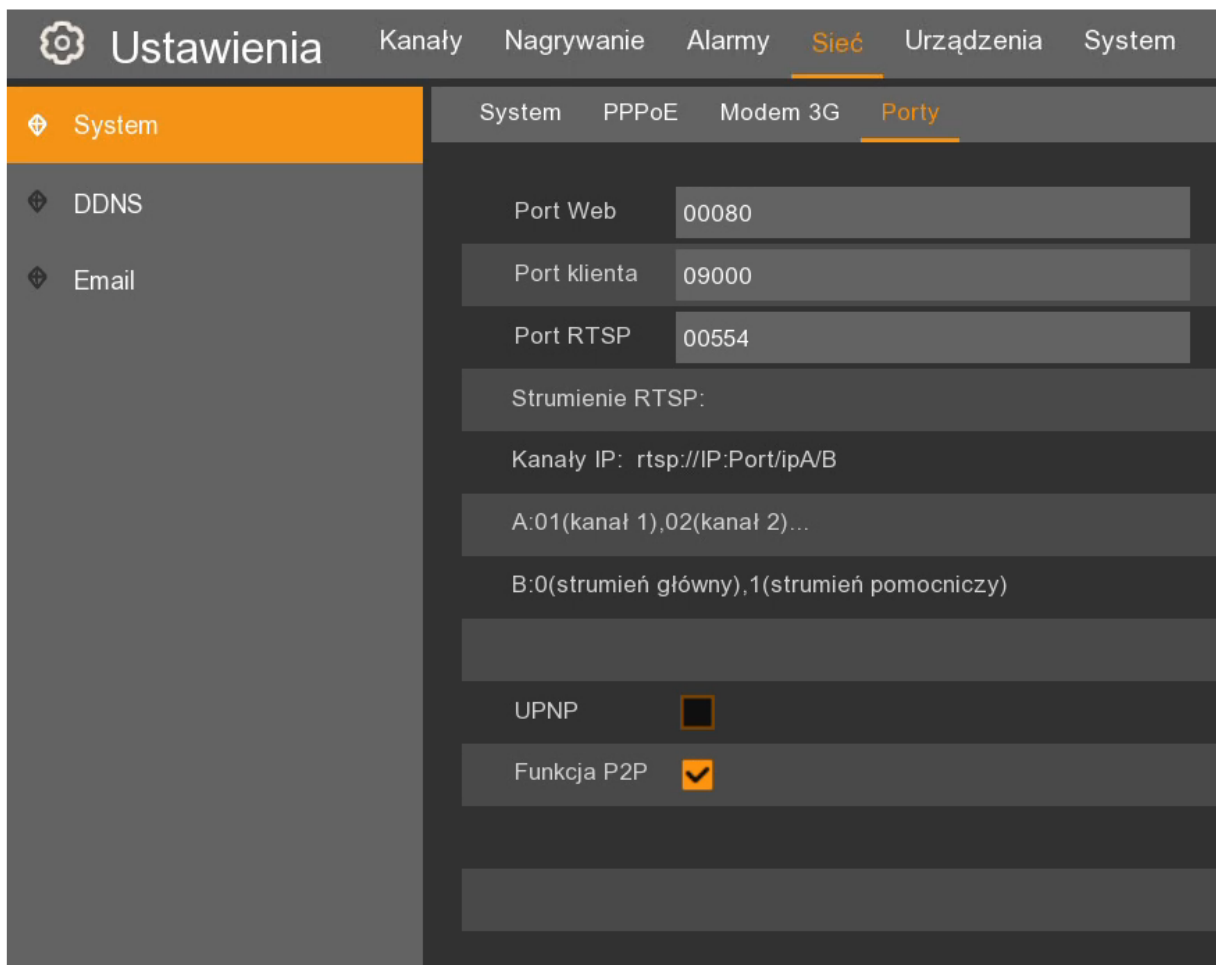
`rtsp://root:pass@192.168.1.2:554/chID=3&streamType=main&linkType=tcp`

5. Dodawanie strumienia RTSP z rejestratora Novus serii 4000 do monitora serii 100

Po zalogowaniu do rejestratora z menu start wybrać „ustawienia”.  Następnie z menu ustawienia wybrać Sieć -> System -> Porty.





























Następnie w poniższym oknie należy tylko zdefiniować port RTSP/Wewnętrzny port po którym będą wysyłane strumieniowanie RTSP.





Następnie przejść do menu „zarządzanie urządzeniami” w monitorze serii 100.

Po prawej stronie przy nazwie nieprzypisanej kamery należy wybrać przycisk 

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI							
1		192.168.0.143		1		CAM1	192.168.0.143 
2		192.168.0.144		2		CAM2	
3		192.168.0.145		3		CAM3	
4		192.168.0.146		4		CAM4	
5		192.168.0.147		5		CAM5	
6		192.168.0.148		6		CAM6	
7		192.168.0.149		7		CAM7	
8		192.168.0.150		8		CAM8	

Otworzy się poniższe okno, w którym należy wprowadzić zarówno ścieżki dla strumienia głównego jak i pomocniczego. Po wprowadzeniu strumienia głównego można skorzystać z przycisku  aby skopiować strumień główny do pola strumienia pomocniczego i dokonać niezbędnych zmian.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI	
CAM2	
STRUMIEŃ GŁ	rtsp:// 
STRUMIEŃ POM	rtsp://
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> 1234567890 </div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> +!@#%'&*? </div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> #+=()-:;/. </div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> ABC </div> </div>	

Ścieżka strumieni RTSP z rejestratorów Novus serii 4000:

1. Dla rejestratorów do wersji firmware 8.1.0:

Kanały analogowe: `rstp://Nazwa_użytkownika:Hasło@IP:Port/chA/B`

Kanały IP: `rstp://Nazwa_użytkownika:Hasło@IP:Port/ipA/B`

2. Dla rejestratorów od wersji firmware 8.2.0

`rtsp:Nazwa_użytkownika:Hasło@IP:Port/rtsp/streaming?channel=A&subtype=B`

IP– Adres IP rejestratora

Port– Ustawiony port RTSP, domyślnie **554**

A– Numer kanału rejestratora do którego przypisana jest kamera należy podać dwucyfrowo np. 01

B– numer strumienia 0—strumień główny 1– strumień pomocniczy

NOVUS[®]




Table of content

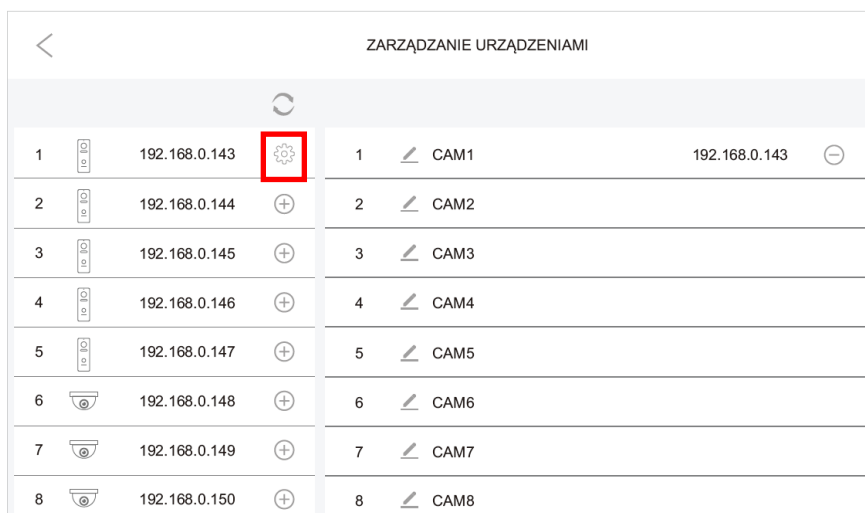
- 1. Starting RSTP streaming in series 100 entrance panels 16**
- 2. Adding RTSP stream from series 100 entrance panels to a Novus series 6000 recorder..... 20**
- 3. Adding RTSP stream from series 100 entrance panels to a Novus series 4000 recorder..... 22**
- 4. Adding RTSP strem from Novus series 6000 recorder to a series 100 user monitor 24**
- 5. Adding RTSP strem from Novus series 4000 recorder to a series 100 user monitor 26**


1. Starting RSTP streaming in series 100 entrance panels

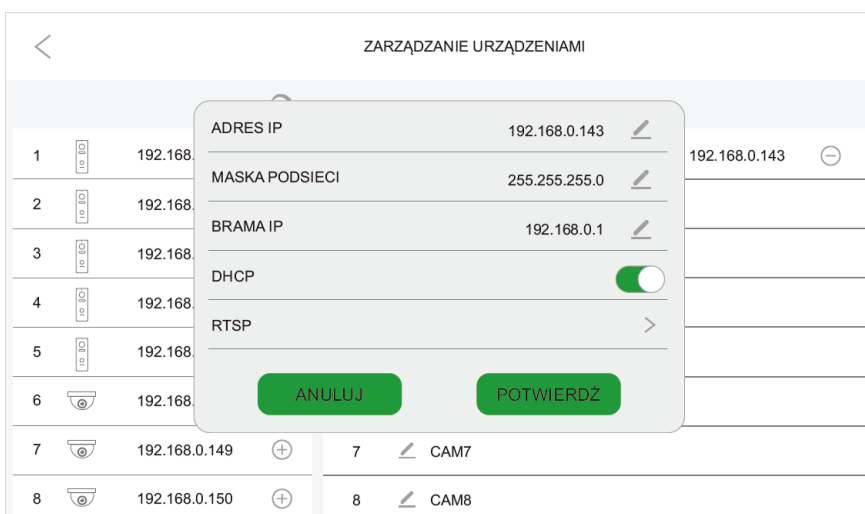
All series 100 entrance panels in the AAT offer, both IP and 2-WIRE, have RTSP streaming functions. The RTSP stream in the panel can be started both through the monitor and through the panel's web interface client.

A. Starting RTSP streaming from the monitor.

To start RTSP from the entrance panel from the monitor level, first, in accordance with the monitor's user manual, add this panel to the list of monitor devices; after searching again,  a gear  will appear next to the panel's IP address instead of a plus  sign.



After pressing the gear,  the following window will appear



In the window shown on the previous page, you can change the IP address of the panel, from DHCP to a specific fixed IP address, after selecting the RTSP option, the RTSP stream settings will open.

RTSP	ON	Enables and disables RTSP streaming and ONVIF protocol
	OFF	
Enter password	In this field, enter the current password of the panel to confirm changing of the password.	
New password	In this field, enter new password of the panel.	
Confirm new password	In this field, confirm new password of the panel.	
Mainstream	This field displays the RSTP stream path for the mainstream.	
Substream	This field displays the RSTP stream path for the substream.	

REMARKS!

Default password of the panel is **admin123**.

In RTSP stream paths, replace "password" with the current password.

For the default password admin123 and the example address 192.168.0.143, the paths look like this:

Mainstream path: `rtsp://admin:admin123@192.168.0.143/01/main`

Substream path: `rtsp://admin:admin123@192.168.0.143/01/sub`

B. Starting RTSP streaming from the webclient.

To start RTSP streaming, log into the panel via webbrowser.

From the „Device Management” menu it is possible to check IP address of the entrance panel.

ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI			
1		192.168.0.143	
2		192.168.0.144	
3		192.168.0.145	
4		192.168.0.146	
5		192.168.0.147	
6		192.168.0.148	
7		192.168.0.149	
8		192.168.0.150	

1		CAM1	192.168.0.143	
2		CAM2		
3		CAM3		
4		CAM4		
5		CAM5		
6		CAM6		
7		CAM7		
8		CAM8		

Język Polski ▾

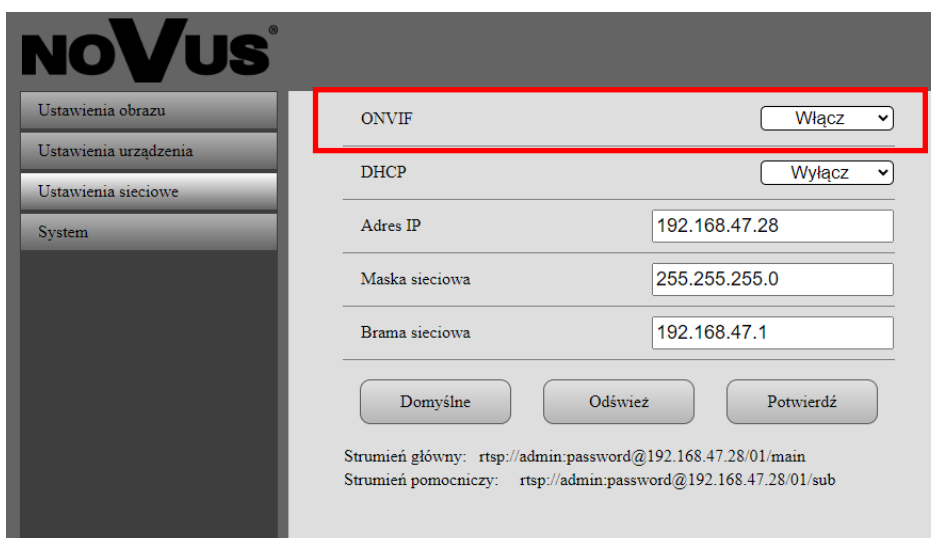
Nazwa użytkownika

Hasło

Default login: **admin**

Default password: **admin123**

After logging in to the panel, go to network settings, then enable ONVIF.



REMARKS!

Default password of the panel is **admin123**.


In RTSP stream paths, replace "password" with the current password.

For the default password admin123 and the example address 192.168.0.143, the paths look like this:

Mainstream path: `rtsp://admin:admin123@192.168.0.143/01/main`

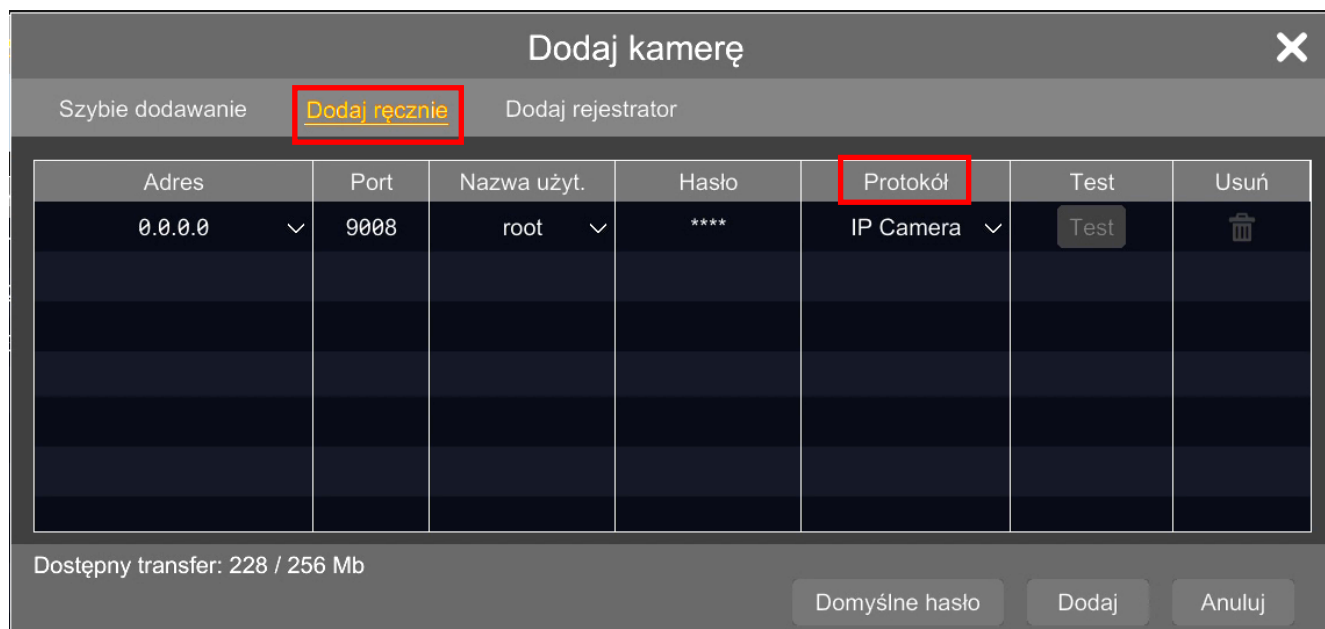
Substream path: `rtsp://admin:admin123@192.168.0.143/01/sub`

2. Adding RTSP stream from series 100 entrance panels to a Novus series 6000 recorder

After logging in to the recorder, select "settings" from the start menu.  Ustawienia
Then, from the settings menu, select Camera -> Add camera.



To add an RTSP stream from the panel, then go to "Add manually".



In the Protocol column, select custom.

Novus 6000 series recorders allow you to create several predefined RTSP protocols.
To configure the protocol for 100 series entry panels, select:

Option	Description
Protocol identifiers	Select the first free custom protocol from the list
Status	Select Enable
Show name	Enter any protocol name
Type	Select RTSP for both the main and sub streams
Transfer protocol	Select TCP for both the main and sub streams
Port	Series 100 entrance panels only send RTSP streams on the default port 554 .
Resource path	For mainstream: 01/main For substream: 01/sub

After creating the RTSP protocol for 100 series panels, return to the "add manually" menu
In the "add manually" menu, start adding a stream by selecting the created protocol, enter the username and password, and finally press the "add" button.

Dodaj kamerę ✕


Szybkie dodawanie Dodaj ręcznie Dodaj rejestrator

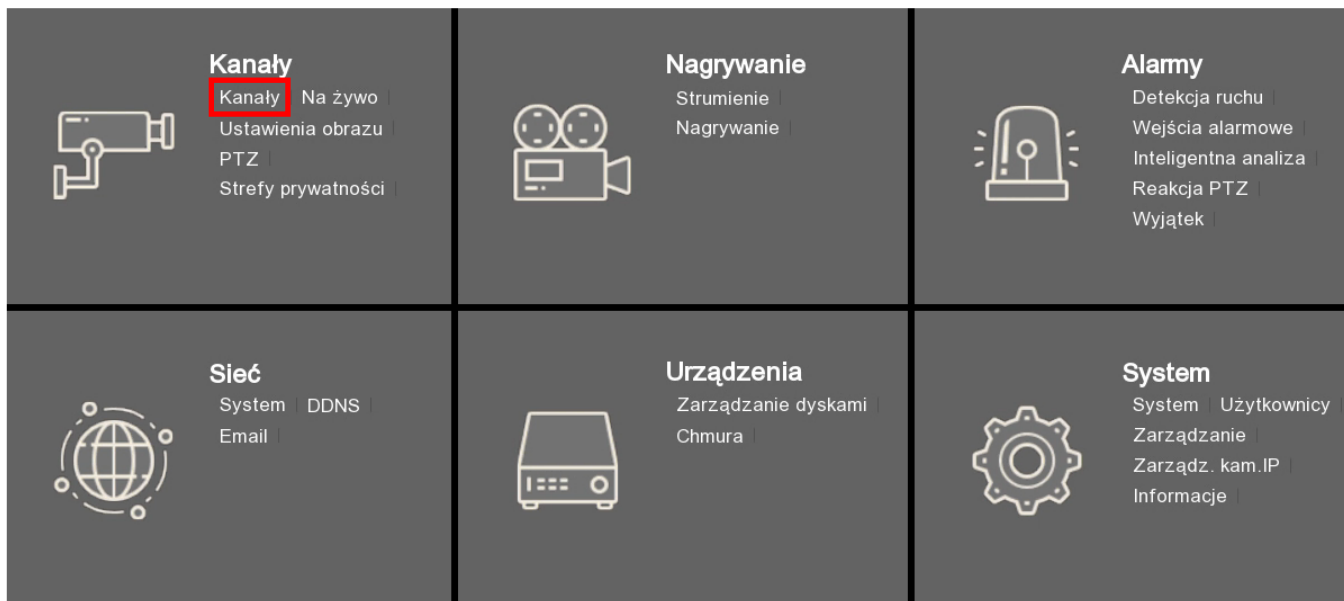
Adres	Port	Nazwa użyt.	Hasło	Protokół	Test	Usuń
0.0.0.0	9008	root	****	IP Camera	Test	🗑️

Dostępny transfer: 228 / 256 Mb

Domyślne hasło
Dodaj
Anuluj

3. Adding RTSP stream from series 100 entrance panels to a Novus series 4000 recorder

After logging in to the recorder, select "settings" from the start menu.  Ustawienia
Then, from the settings menu, select Channel -> Channel.



To add an RTSP stream from the panel, then go to "Add".

Dodaj kamerę IP ✕

Nr.	Adres IP/Domena	Port	Producent	Typ urządzenia	Adres MAC
13	192.168.41.228	80	ONVIF		00-18-AE-83-B2-02
14	192.168.41.238	80	Novus		68-05-CA-36-01-B0
15	192.168.41.245	80	Novus		00-1B-9D-0F-92-3A
16	192.168.42.10	80	Novus		00-1B-9D-0F-92-59
17	192.168.42.11	80	Novus		00-1B-9D-0F-92-5A
18	192.168.42.12	80	Novus		00-1B-9D-04-E7-46
19	192.168.42.20	80	Novus		00-1B-9D-22-3F-0A
20	192.168.42.50	80	IPCAMERA	XCSP-D	54-54-40-00-50-1A

Adres IP/Domena

Alias

Pozycja ▼

Port

Protokół ▼

Nazwa użytkownika

Hasło Pokaż hasło

Ustawienie trybu ▼

Szukaj
Domyślne hasła
Dodaj
Anuluj

Adding RTSP streams should start by selecting the RTSP protocol, only then the menu will adapt to entering RTSP streams.

Option	Description
Main URL	Enter the RTSP path for the main channel. In 4000 recorders, enter paths without a username and password. For 100 series entrance panels with an example address of 192.168.47.28, enter: rtsp://192.168.47.28/01/main
Sub URL	Enter the RTSP path for the main channel. In 4000 recorders, enter paths without a username and password. For 100 series entrance panels with an example address of 192.168.47.28, enter: rtsp://192.168.47.28/01/sub
Alias	Enter the camera name
Protocol	Set the protocol as RTSP
User name	Enter the username, for 100 series panels it will be admin
Password	Enter the password for the entrance panel, default admin123
Przypisz kanały	Select which recorder channel the RTSP stream from the entrance panel is to be assigned to.

After entering the settings according to the table above, use the "add" button.

4. Dodawanie strumienia RTSP z rejestratora Novus serii 6000 do monitora serii 100

First, enable RTSP streaming in the recorder. After logging in to the recorder, select "settings" from the start menu. 


























Then, from the settings menu, select Network -> Port.



In the "Port" menu, in the "RTSP" tab, enable RTSP streaming by checking the enable box and selecting the encoding type, 100 series monitors only support the BASE64 type.

Then go to the "device management" menu on your 100 series monitor.

To the right of the name of the unassigned camera, select the button 

		ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI	
1	 192.168.0.143 	1	 CAM1 192.168.0.143 
2	 192.168.0.144 	2	 CAM2
3	 192.168.0.145 	3	 CAM3
4	 192.168.0.146 	4	 CAM4
5	 192.168.0.147 	5	 CAM5
6	 192.168.0.148 	6	 CAM6
7	 192.168.0.149 	7	 CAM7
8	 192.168.0.150 	8	 CAM8

The following window will open, in which please enter both the main and substream paths. After entering the main stream, it is possible to use the button ↓ to copy the main stream to the substream field and make any necessary changes.

RTSP stream path from Novus 6000 series recorders:

`rtsp://Username:Password@IP:Port/chID=A&streamType=B&linkType=C`

IP– IP address of recorder

Port– RTSP port set, default **544**

A– NO of the recorder channel to which the camera is assigned

B– **main** or **sub** (main for mainstream , sub for substream)

C– streaming type must be entered **tcp**

Example of a main stream path for a recorder:

IP address—192.168.1.2

Username—root

Password—pass


Port—554

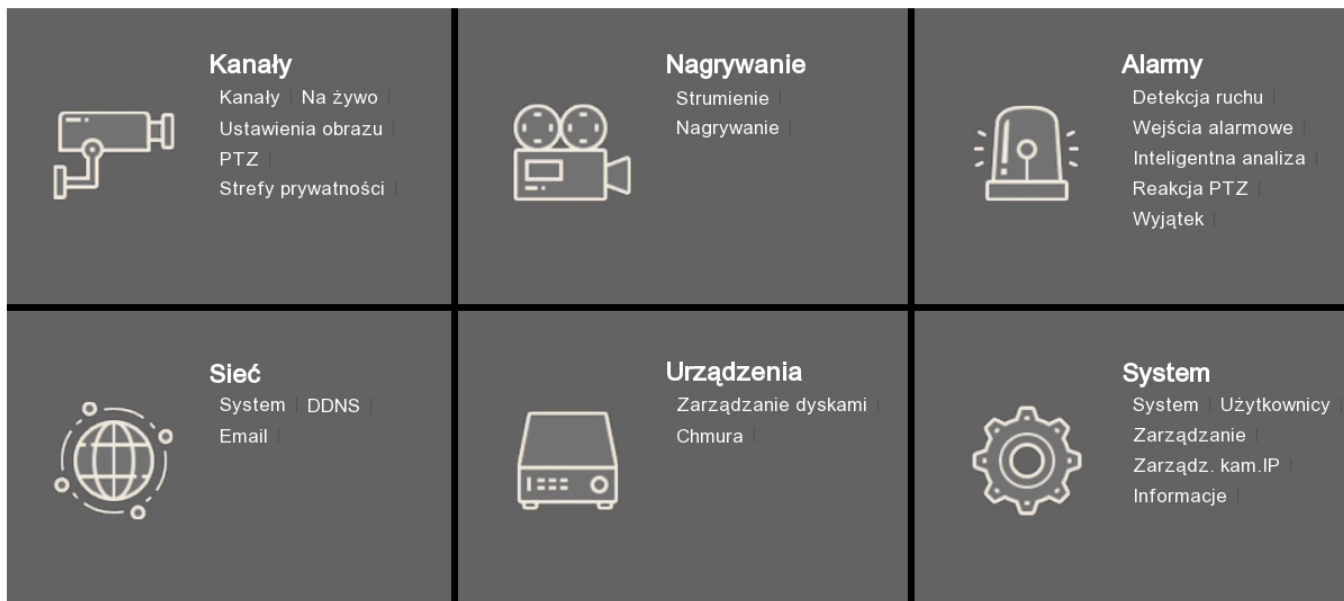
NO of channel—3

Main stream

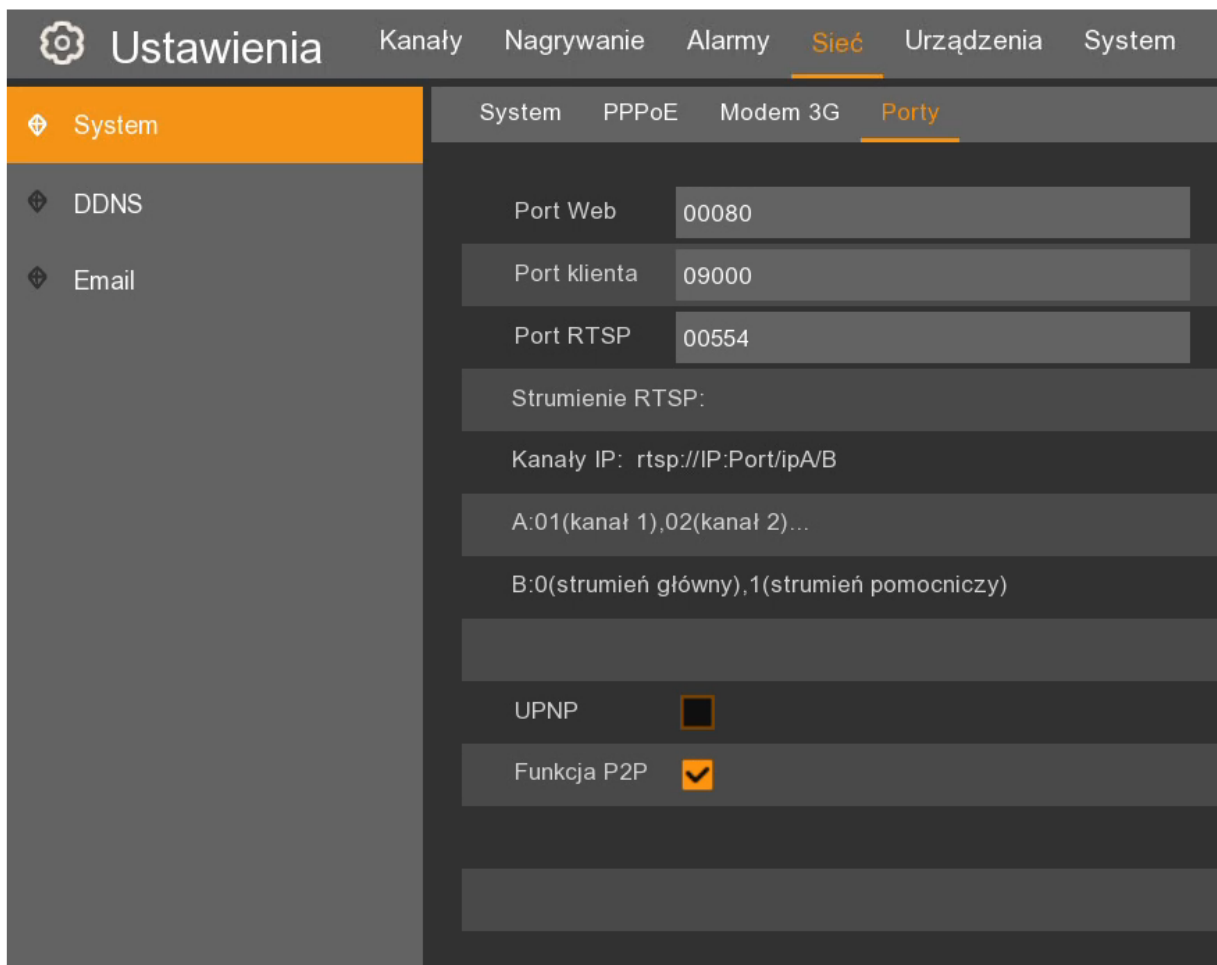
`rtsp://root:pass@192.168.1.2:554/chID=3&streamType=main&linkType=tcp`


5. Adding RTSP stream from Novus series 4000 recorder to a series 100 user monitor



























After logging in to the recorder, select "settings" from the start menu.  Ustawienia
Then, from the settings menu, select Network -> General -> Port configuration.





Then, in the window below, please define internal port for RTSP stream.




Then go to the "device management" menu on your 100 series monitor.
To the right of the name of the unassigned camera, select the button 

		ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI	
			
1	 192.168.0.143		1  CAM1 192.168.0.143 
2	 192.168.0.144		2  CAM2
3	 192.168.0.145		3  CAM3
4	 192.168.0.146		4  CAM4
5	 192.168.0.147		5  CAM5
6	 192.168.0.148		6  CAM6
7	 192.168.0.149		7  CAM7
8	 192.168.0.150		8  CAM8



The following window will open, in which please  enter both the main and substream paths. After entering the main stream, it is possible to use the button  to copy the main stream to the substream field and make any necessary changes.

<
ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI

CAM2

STRUMIEŃ GŁ 

STRUMIEŃ POM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
+	!	@	#	%	'	&	*	?	
#+=	()	-	:	;	/	.		
ABC									

RTSP stream path from Novus 4000 series recorders:

1. For NVR with firmware version below 8.1.0:

Kanały analogowe: `rstp://Username:Password@IP:Port/chA/B`

Kanały IP: `rstp://Username:Password@IP:Port/ipA/B`

2. For NVR with firmware version above 8.2.0

`rtsp:Username:Password@IP:Port/rtsp/streaming?channel=A&subtype=B`

IP– NVR IP address

Port– RTSP port set, default **544**

A– NO of the channel number to which the camera is assigned should be entered in two digits, e.g. 01

B– 0—Mainstream 1— Substream

NOTATKI (NOTES)

AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok
tel./faks 85 688 32 33, 85 688 32 34
e-mail: aat.bialystok@aat.pl, www.aat.pl

Białystok

Fordońska 183, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Karola Olszewskiego 5B lok.6, 20-481 Lublin
tel. +48 602 785 010
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

ul. Dowborczyków 25, 90-019 Łódź
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław

NIP: 9512500868, REGON: 385953687, BDO: 000433136

Wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000838329,
kapitał zakładowy wpłacony w całości w wysokości: 17 005 000 PLN