

# Instrukcja podłączenia kamery Avtech AVI201 do rejestratora QNAP NVR-104

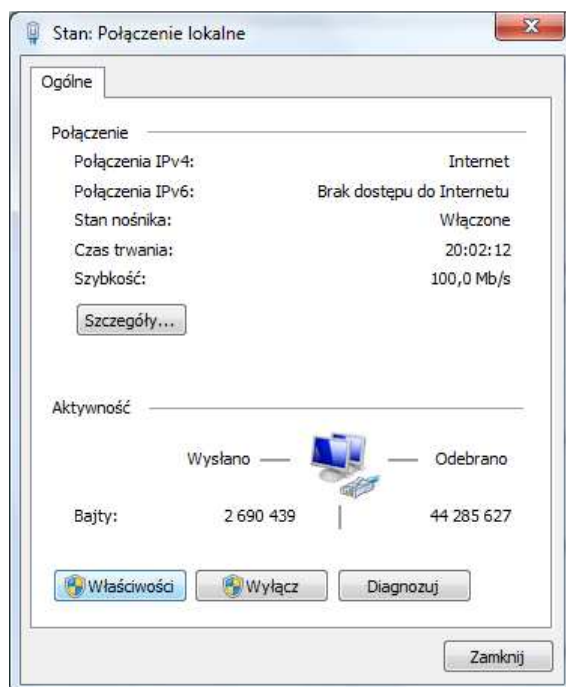
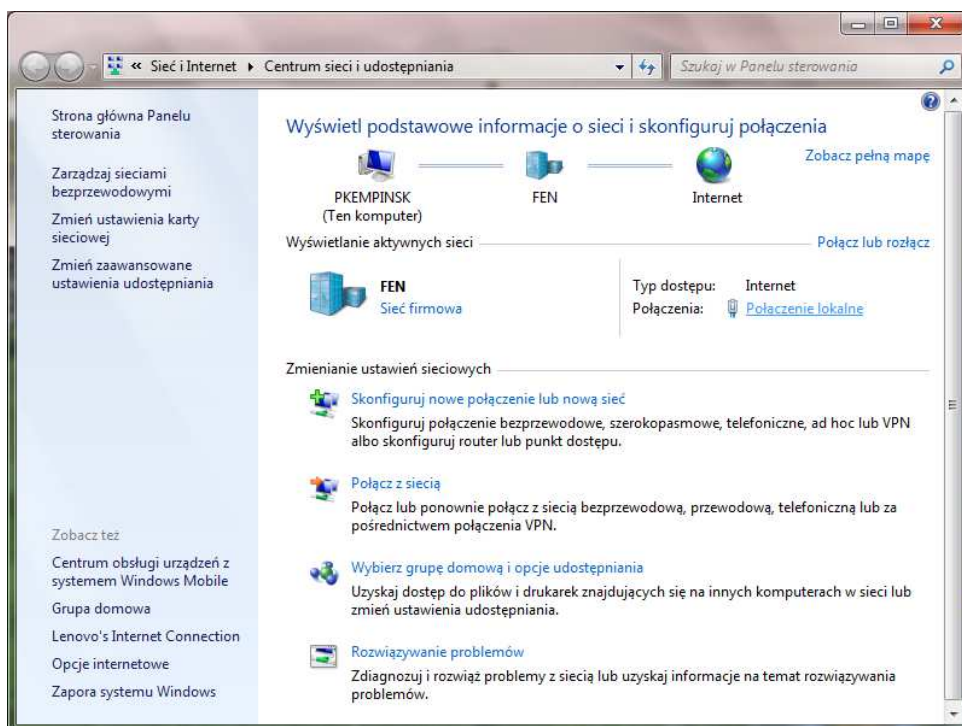


Poznań 2009

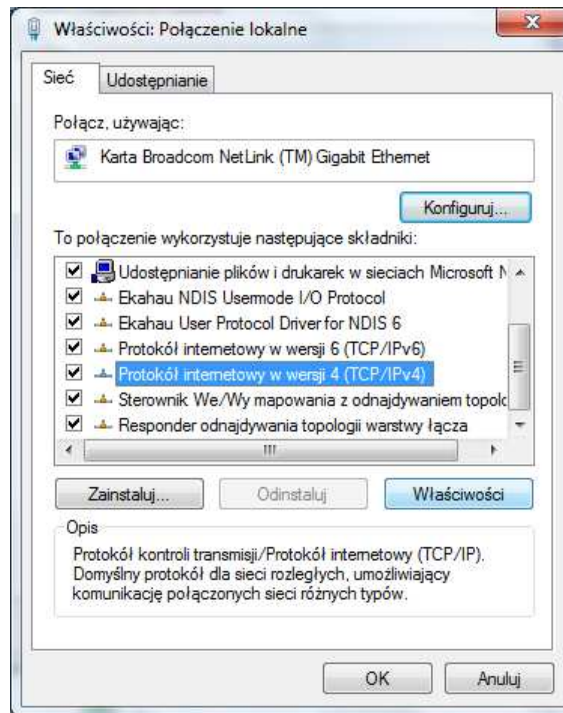
---

# Konfiguracja kamery AVI201

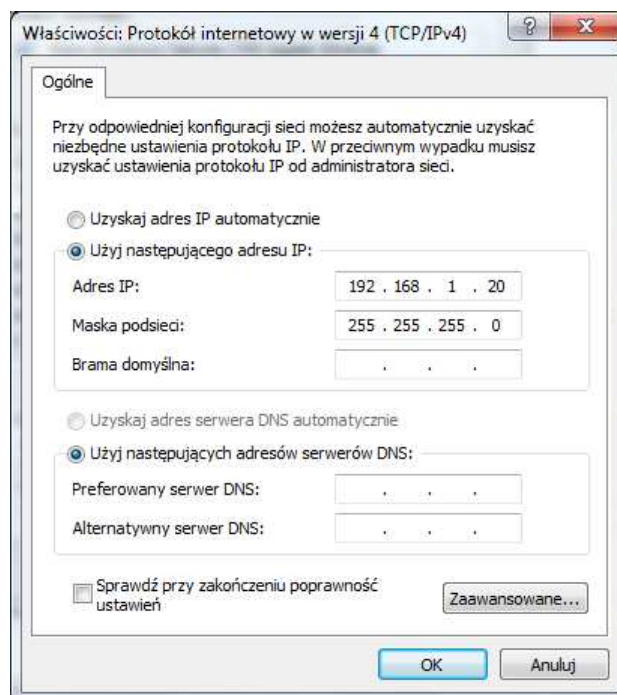
1. Kamera AVI-201 ma domyślnie przypisany adres 192.168.1.100, dlatego do jej konfiguracji należy przypisać karcie sieciowej adres IP z puli w której pracuje kamera. Aby to zrobić, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę Połączenia lokalnego i wybieramy z listy Właściwości.



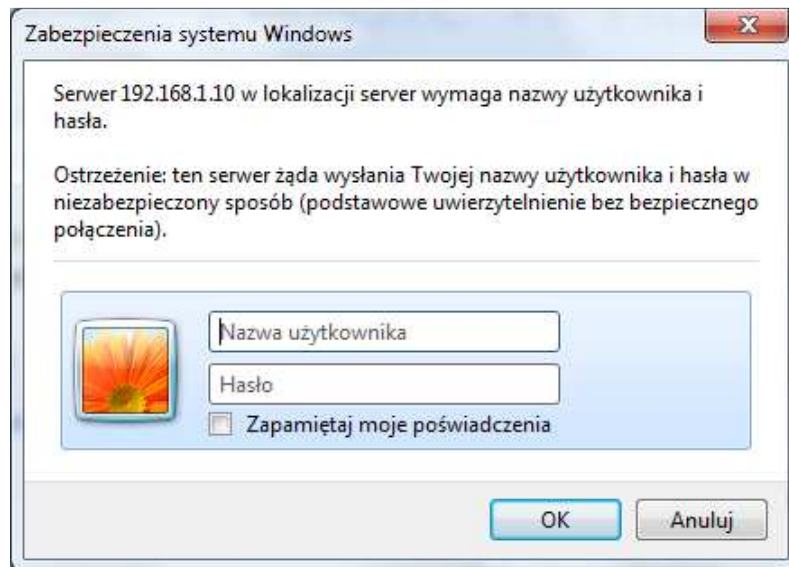
- Następnie z listy dostępnych składników, wybieramy Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4). I klikamy na przycisk Właściwości.



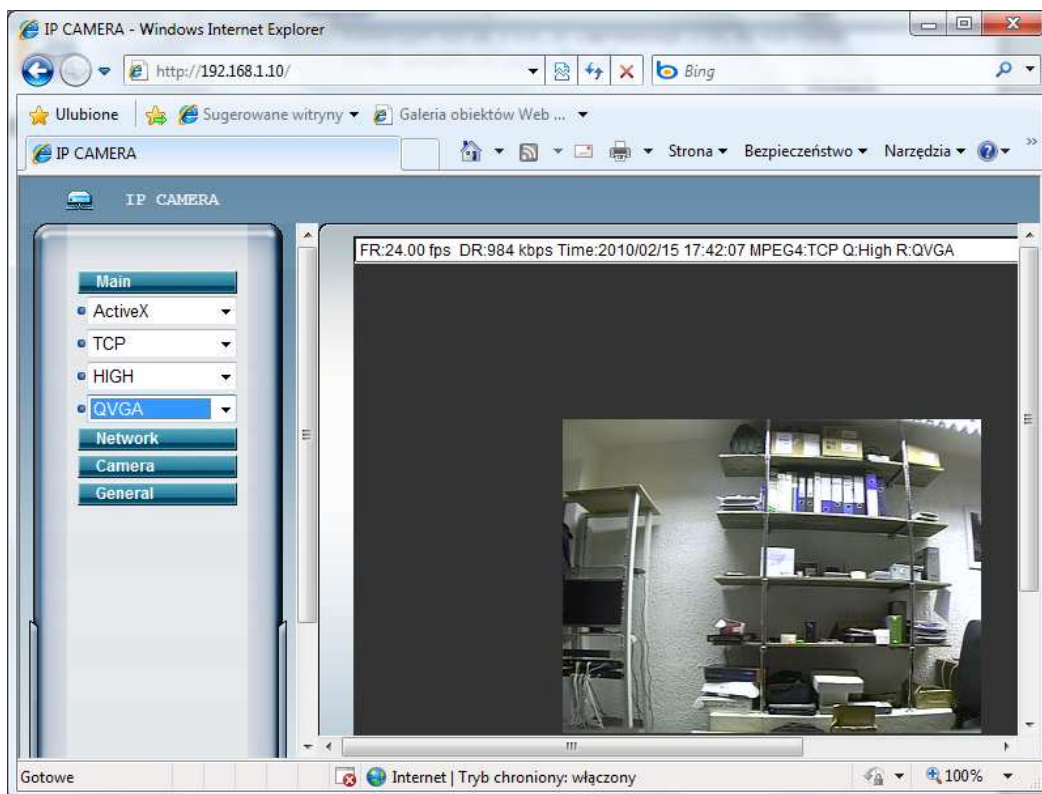
- Następnie klikamy na „Użyj następującego adresu IP”, i w polu Adres IP wpisujemy 192.168.1.20 a w Masce podsieci 255.255.255.0. Ustawienia zachowujemy poprzez kliknięcie przycisku OK.



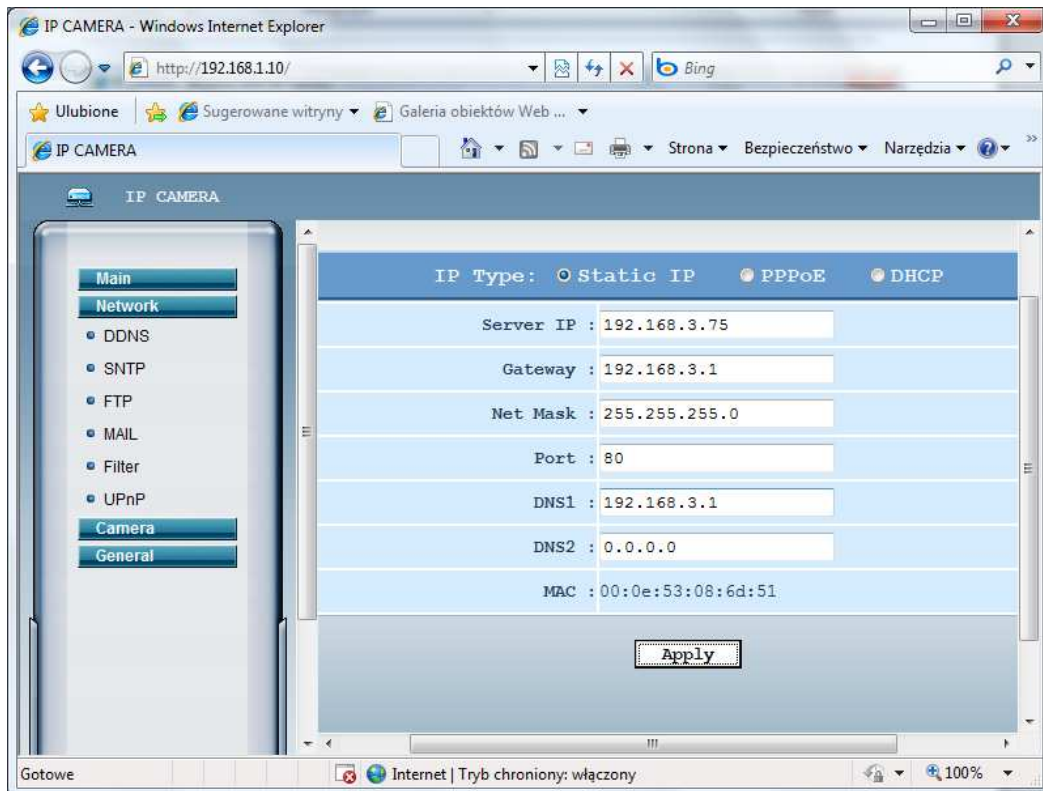
- Podłączamy kamerę za pomocą kabla sieciowego, bezpośrednio pod kartę sieciową, którą uprzednio skonfigurowaliśmy. Uruchamiamy przeglądarkę internetową Internet Explorer w wersji 7 lub nowszej. W pasku adresu wpisujemy adres IP kamery, to jest: 192.168.1.10. Po zatwierdzeniu adresu przyciskiem enter, powinien pojawić się monit zabezpieczeń systemu Windows, w którym należy podać Nazwę użytkownika i Hasło. Domyślnie do kamery logujemy się, poprzez wpisanie „admin” dla obu pól.



- Po zalogowaniu pojawi się monit o zainstalowanie kontrolki ActiveX, klikamy na nim prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję Zezwól.

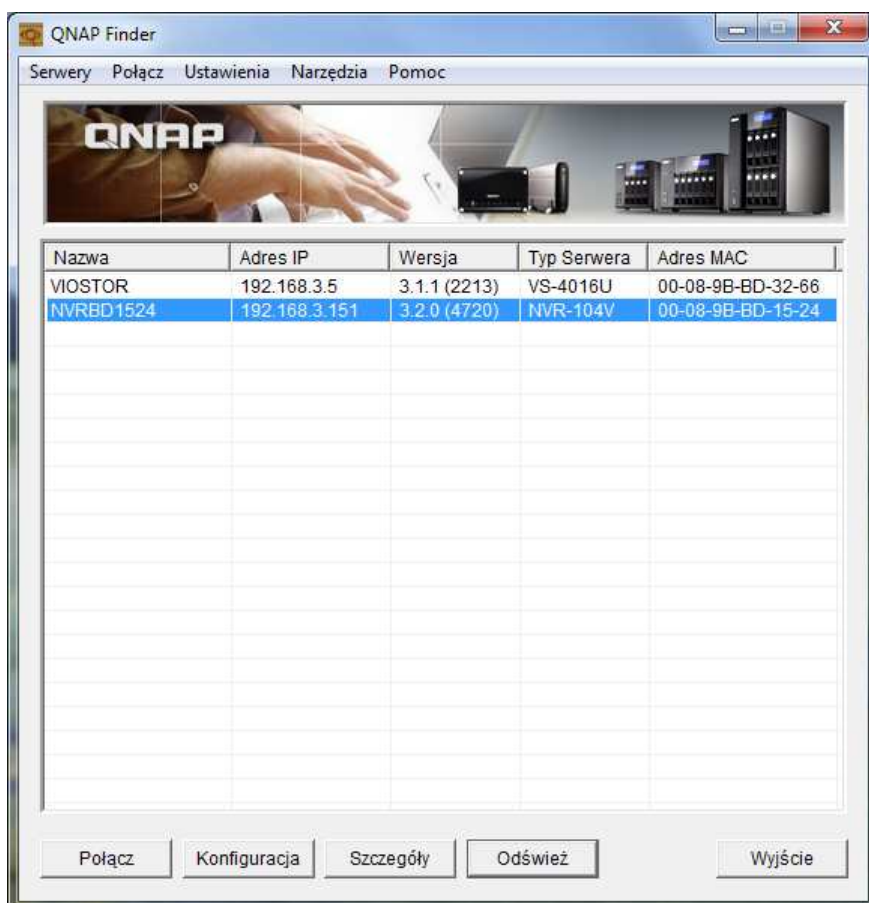


6. Po poprawnym zainstalowaniu kontrolek ActiveX, możemy skonfigurować ustawienia sieciowe kamery. Klikamy na przycisk Network i wypełniamy odpowiednio poniższe pola. Dostępne ustawienia to: pobieranie adresu z serwera DHCP lub statyczne przypisanie adresu sieciowego. W przypadku ustawień statycznych należy zwrócić uwagę, aby adres sieciowy serwera zgadzał się ze schematem adresacji stosowanym w sieci lokalnej oraz nie był używany przez inne urządzenie. Po zachowaniu ustawień przyciskiem Apply podłączamy kamerę do infrastruktury sieciowej i powracamy do poprzednich ustawień

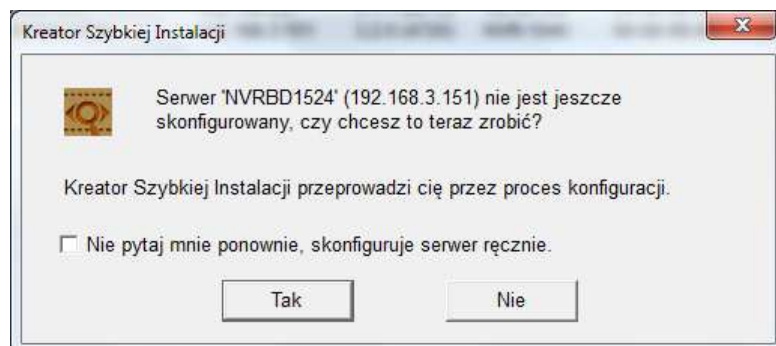


# Konfiguracja Serwera QNAP NVR-104

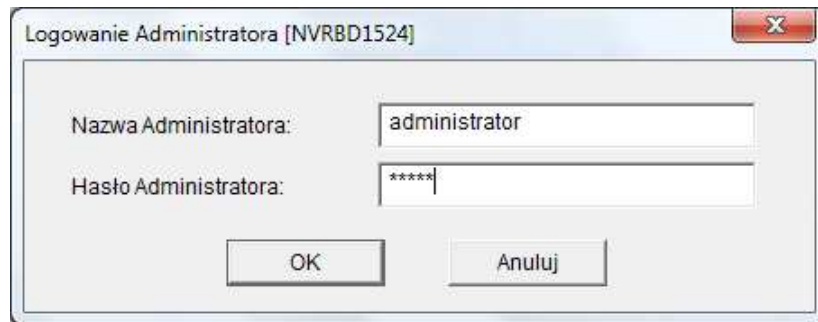
1. Należy zainstalować i uruchomić aplikację QNAP Finder umieszczoną na płycie dołączonej do urządzenia lub ściągniętą ze strony producenta [www.qnap.com](http://www.qnap.com). Program ten automatycznie znajdzie podłączone do sieci urządzenia marki QNAP.



2. Jako że rejestrator nie był wcześniej konfigurowany, automatycznie uruchomi się kreator, który pomoże w konfiguracji NVR-104V. Dla użytkowników zaawansowanych istnieje możliwość zrezygnowania z korzystania z kreatora i konfiguracji ręcznej serwera.



3. W pierwszej kolejności należy podać domyślną nazwę użytkownika - „administrator” i hasło - „admin”.



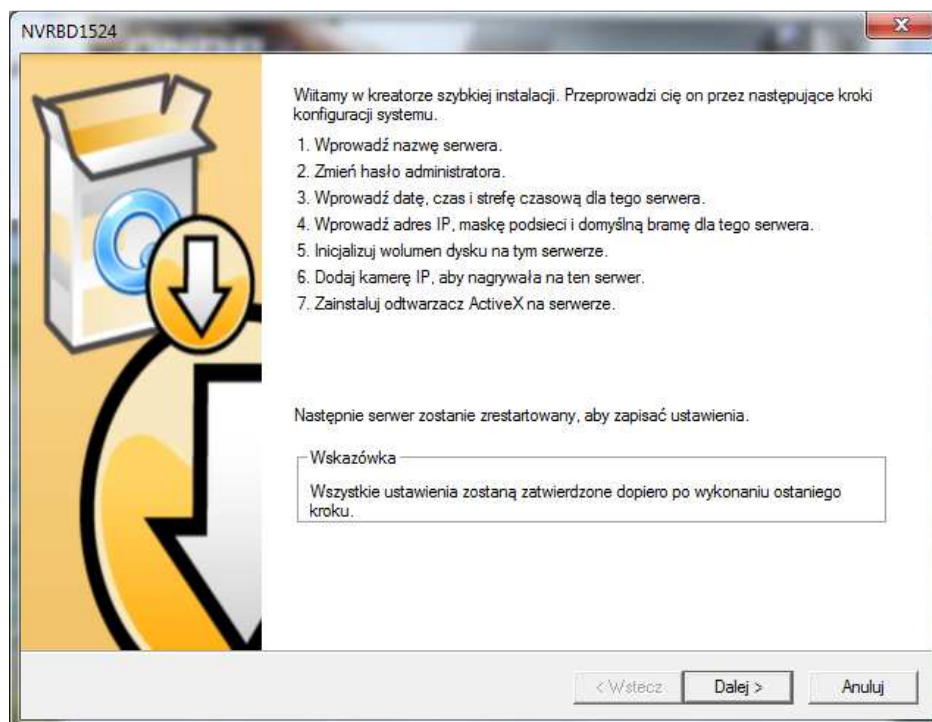
Logowanie Administratora [NVRBD1524]

Nazwa Administratora: administrator

Hasło Administratora: \*\*\*\*\*

OK Anuluj

4. Kreator konfiguracji jest w języku polskim, co w znacznym stopniu powinno ułatwić przejście przez 7 prostych kroków konfiguracyjnych. Każdorazowo wprowadzone ustawienia zatwierdzamy poprzez wciśnięcie przycisku „Dalej”, w przypadku rezygnacji, lub konieczności zmiany wcześniej wprowadzonych ustawień, można do nich powrócić klikając przycisk Wstecz.



NVRBD1524

Witamy w kreatorze szybkiej instalacji. Przeprowadzi cię on przez następujące kroki konfiguracji systemu.

1. Wprowadź nazwę serwera.
2. Zmień hasło administratora.
3. Wprowadź datę, czas i strefę czasową dla tego serwera.
4. Wprowadź adres IP, maskę podsięci i domyślną bramę dla tego serwera.
5. Inicjalizuj wolumen dysku na tym serwerze.
6. Dodaj kamerę IP, aby nagrywała na ten serwer.
7. Zainstaluj odtwarzacz ActiveX na serwerze.

Następnie serwer zostanie zrestartowany, aby zapisać ustawienia.

Wskazówka

Wszystkie ustawienia zostaną zatwierdzone dopiero po wykonaniu ostatniego kroku.

< Wstecz Dalej > Anuluj

5. Krok 1 - umożliwiał zmianę nazwy serwera QNAP.

NVRBD1524

**Krok 1. Wprowadź Nazwę Serwera**  
Proszę wprowadź nazwę tego serwera.

Wprowadź nazwę dla tego serwera.

Nazwa Serwera: QNAPNVR

**Wskazówka**  
Nadaj serwerowi unikalną nazwę, która umożliwi łatwą identyfikację w sieci lokalnej.  
Nazwa serwera może mieć 14 znaków, mogą to być kombinacje małych i wielkich liter (A-Z lub a-z), liczb (0-9) i myślnika (-). Serwer nie zaakceptuje kropek (.), lub innych znaków.

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

6. Krok 2 - zmiana domyślnego hasła administratora serwera QNAP. Aby uniemożliwić dostęp do serwera osobom nieautoryzowanym należy zmienić hasło domyślne(administrator) w urządzeniu. W polach zaprezentowanych poniżej należy dwukrotnie wprowadzić nowe hasło(nowe hasło należy zapamiętać, lub zapisać i przechowywać w bezpiecznym miejscu).

NVRBD1524

**Krok 2. Zmień Hasło Administratora**  
Wprowadź nowe hasło administratora.

Zmień hasło administratora.

Hasło:

Zweryfikuj Hasło:

Użyj oryginalne hasło

**Wskazówka**  
Gdy zaznaczysz "Użyj oryginalne hasło" to hasło administratora nie zostanie zmienione.  
Hasło nie może zawierać więcej niż 16 znaków. Ze względów bezpieczeństwa powinno ono zawierać minimum 6 znaków. Unikaj kodów ponieważ łatwo jest je odszyfrować.

< Wstecz    Dalej >    Anuluj



7. Krok 3 - konfiguracja daty i czasu, wybór strefy czasowej. Użytkownik może w tym kroku zdecydować czy data i czas mają zostać wprowadzone ręcznie czy automatycznie synchronizowane z serwerem czasu. W kroku tym należy również określić strefę czasową, w której będzie pracowało urządzenie, dla Polski strefa czasowa jest określana jako GMT +1.

NVRBD1524

**Krok 3. Dopasuj Czas Systemu**  
Ustaw czas systemu.

Wprowadź datę, czas i strefę czasową dla tego serwera.

Czas Strefa: (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofija, Warsaw, Zagreb

Zmień czas serwera i datę jak poniżej:

Data: 2010-02-15

Czas: 11:17:15

Synchronizuj automatycznie z Internetowym serwerem czasu

Serwer: pool.ntp.org

**Wskazówka**  
Możesz wyłączyć Internetowy serwer czasu, aby zaktualizować czas serwera poprzez internet (serwer musi być podłączony do Internetu).

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

8. Krok 4 - konfiguracja ustawień sieciowych. Dostępne ustawienia to pobieranie adresu z serwera DHCP lub statyczne przypisanie adresu. W przypadku ustawień statycznych należy zwrócić uwagę, aby adres sieciowy serwera zgadzał się ze schematem adresacji stosowanym w sieci lokalnej oraz nie był używany przez inne urządzenie.

NVRBD1524

**Krok 4. Ustawienia Sieciowe**  
Konfiguruj ustawienia sieciowe.

Wprowadź adres IP, maskę podsieci i domyślną bramę dla tego serwera.

Pobierz automatycznie ustawienia TCP/IP przez DHCP

Użyj następujących ustawienia statycznego adresu IP:

Adres IP: 169 . 254 . 100 . 100

Maska Podsieci: 255 . 255 . 0 . 0

Brama Domyślna: 169 . 254 . 100 . 100

Główny Serwer DNS: 0 . 0 . 0 . 0

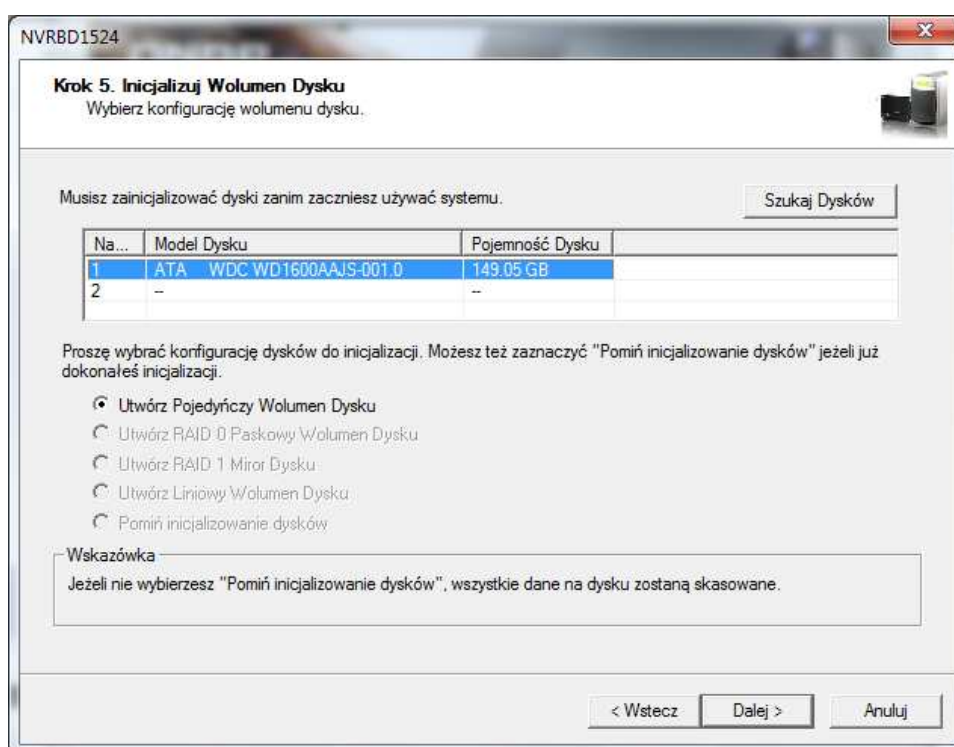
Drugi Serwer DNS: 0 . 0 . 0 . 0

**Wskazówka**  
Gdy używasz statycznych ustawień IP, proszę wprowadzić poprawne ustawienia Serwera DNS. Gdy tego nie zrobisz to NTP i funkcja wysyłająca maila z alarmami może nie pracować poprawnie.

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

9. Krok 6 - konfiguracja macierzy RAID czyli inicjalizowanie/formatowanie dysków twardych. W przypadku podłączenia obudowy z dyskiem twardym za pomocą interfejsu USB lub Seata, istnieje możliwość konfiguracji macierzy RAID. Rejestrator QNAP obsługuje kilka rodzajów macierzy RAID, poszczególne z poziomów charakteryzują się specjalnymi właściwościami takimi jak szybszy zapis/odczyt lub zachowanie pełnej nadmiarowości danych. Wśród obsługiwanych poziomów macierzy RAID obsługiwane są:

- Wolumen pojedynczy –każdy z zainstalowanych dysków będzie widoczny, jako osobna jednostka logiczna
- RAID 0, mechanizm pozwala na szybszy zapis/odczyt danych, dyski widoczne są, jako pojedynczy wolumen logiczny, mechanizm ten charakteryzuje się brakiem odporności na uszkodzenia dysków
- RAID 1, mechanizm zaprojektowany z myślą o danych krytycznie ważnych, dane zapisywane na jednym dysku są automatycznie kopiowane na dysk drugi. Ze względu na nadmiarowość mechanizm pozwala na wykorzystanie połowy pojemności dysków.
- Wolumen liniowy –oba dyski widoczne są, jako jeden wolumen logiczny, mechanizm nie gwarantuje szybszego zapisu/odczytu nie jest również odporny na uszkodzenia dysków



10. Krok 6 – ustawienia kamer. Krok ten na chwilę obecną pomijamy, jako że z tego miejsca nie będziemy mogli dodać kamery Avtech AVI201.

NVRBD1524

### Krok 6. Ustawienia Kamer

Ustaw kamery sieciowe do nagrywania.

Wypełnij informacje o kamerze i kliknij "Zapisz", aby dodać nową kamerę.

Ustawienia Kamery

Model Kamery: ACTI\_ACD-2000Q(CH1)

Nazwa Kamery: Camera 1

Adres IP:

Nazwa Użytkownika:

Hasło:

Włącz ciągle nagrywanie

Test

Zapisz>>

<<Usuń

Szukaj

- 1. Camera 1
- 2. Camera 2
- 3. Camera 3
- 4. Camera 4

Wskazówka

Możesz kliknąć przycisk Test, aby zweryfikować ustawienia, które wprowadziłeś przed ich zapisaniem.

Możesz kliknąć "Szukaj...", aby automatycznie odnaleźć dostępne kamery w sieci.

< Wstecz

Dalej >

Anuluj

11. Krok 7 - instalacja odtwarzacza ActiveX. Player znajduje się na płycie CD załączonej do urządzenia, należy go ręcznie zainstalować wskazując go poprzez przycisk przeglądarki. Najbardziej aktualna wersja odtwarzacza dostępną jest na stronie producenta [www.qnap.com](http://www.qnap.com)

NVRBD1524

### Krok 7. Instalacja odtwarzacza ActiveX

Zainstaluj odtwarzacz ActiveX na serwerze.

Aby używać zaawansowanych funkcji odtwarzania, należy zainstalować na serwerze odtwarzacz ActiveX.

Pomiń instalację odtwarzacza ActiveX na serwerze

Ścieżka do paczki z odtwarzaczem ActiveX:

C:\Users\przemek\Downloads\Playback\Playback.cab

Przejdź

Wskazówka

Paczka z odtwarzaczem ActiveX jest dostępna na płycie CD-ROM.

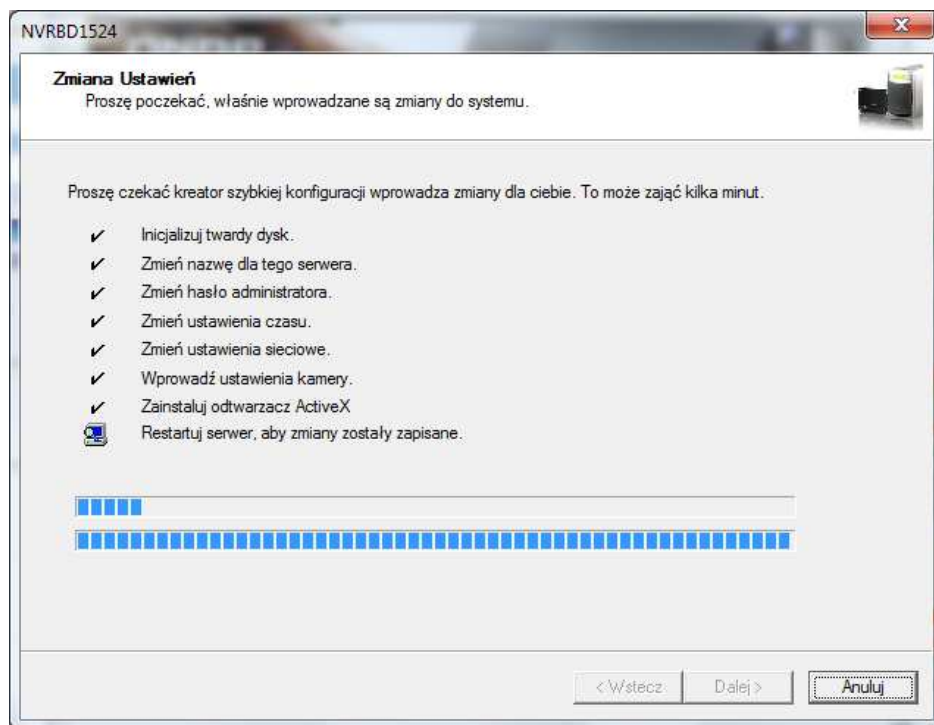
Możesz odwiedzić stronę internetową QNAP aby pobrać ostatnią wersję odtwarzacza ActiveX.

< Wstecz

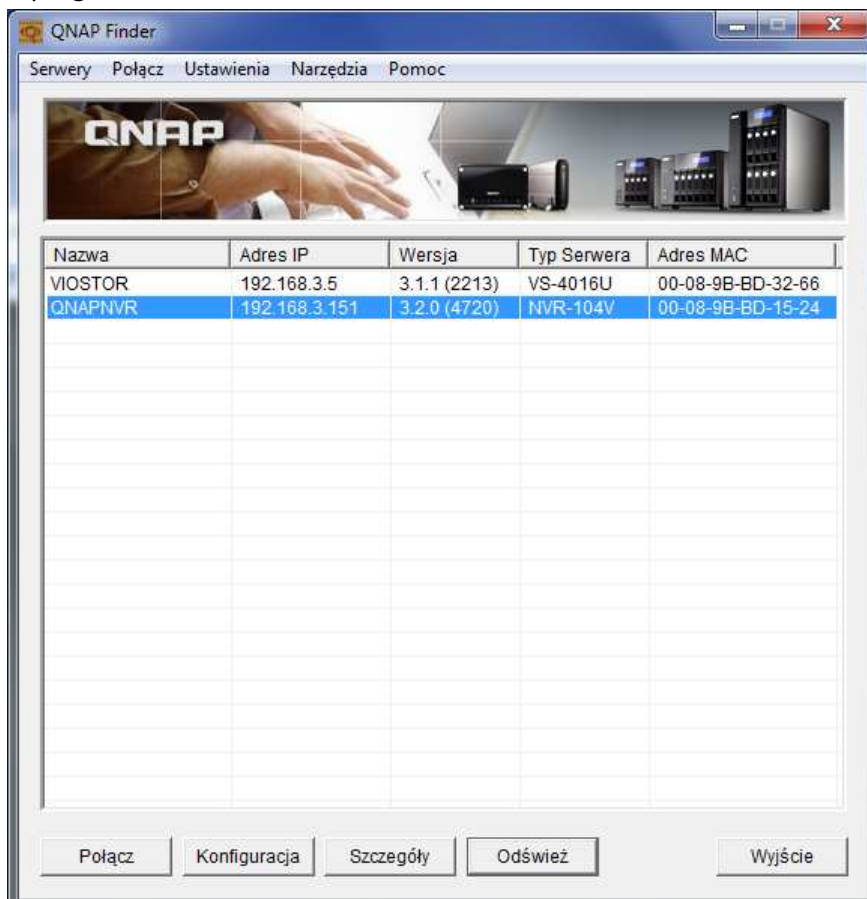
Dalej >

Anuluj

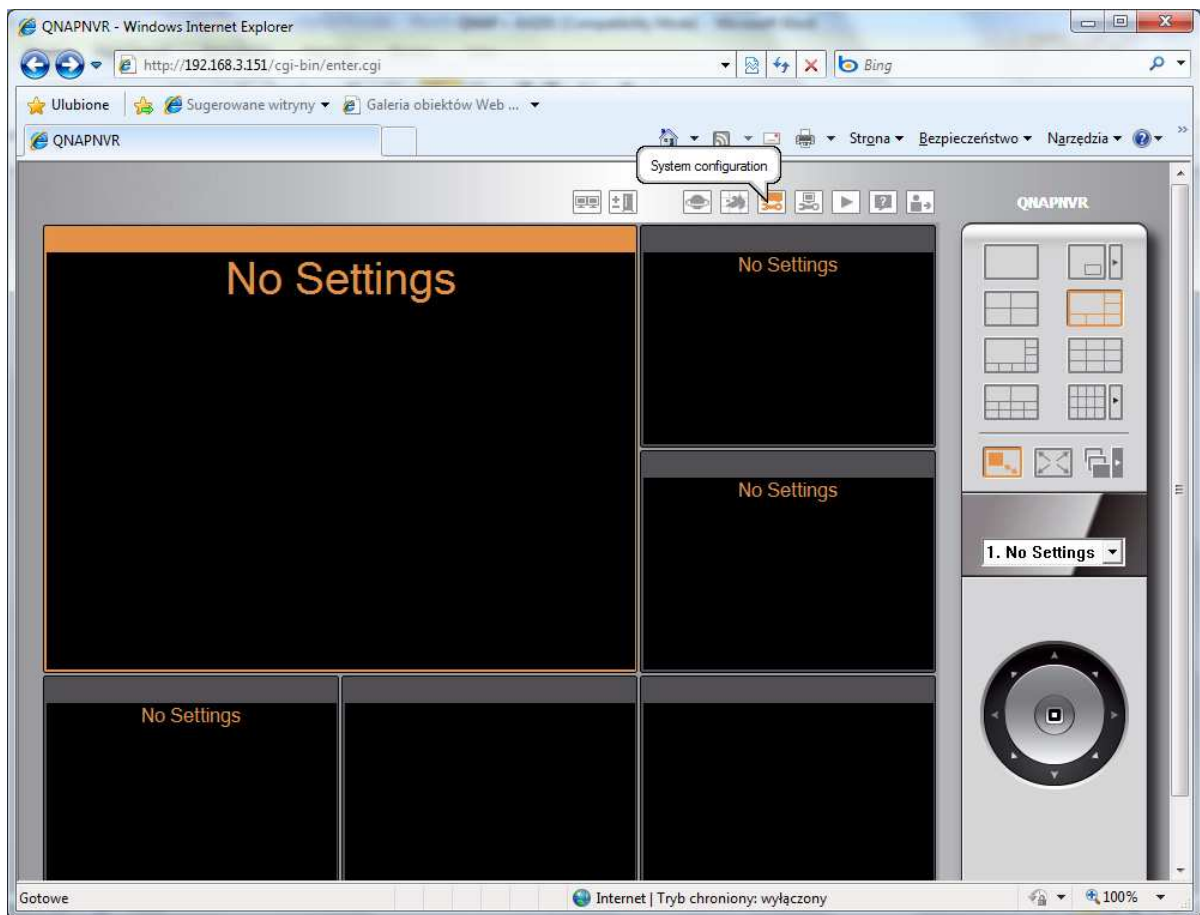
12. Po zaakceptowaniu zmian, kreator automatycznie je zastosuje. Po zakończeniu określonych wcześniej zadań wymusi restart serwera.



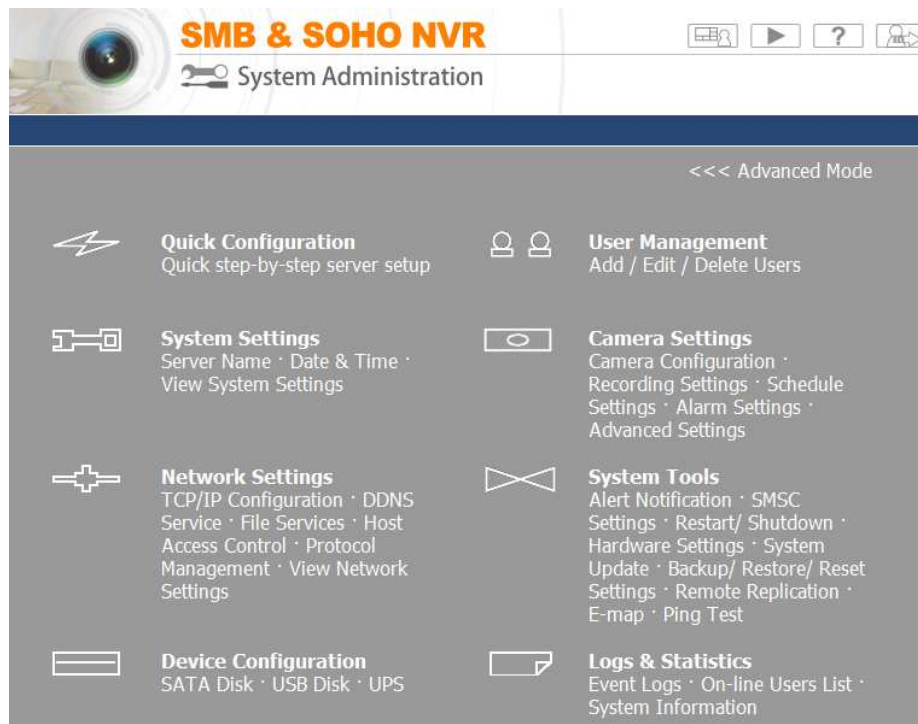
13. Aby przejść do interfejsu WWW, należy zaznaczyć na liście rejestrator i kliknąć przycisk połącz w programie QNAP Finder.



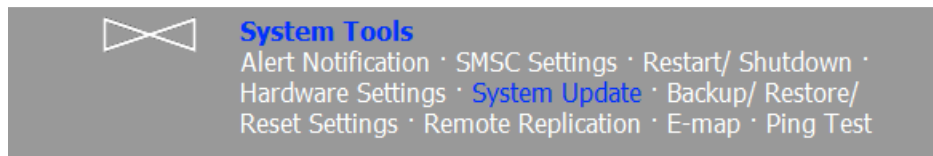
14. Używając opcji Set Language w głównym panelu można wybrać język Polski. Następnie należy wybrać odnośnik System Configuration.



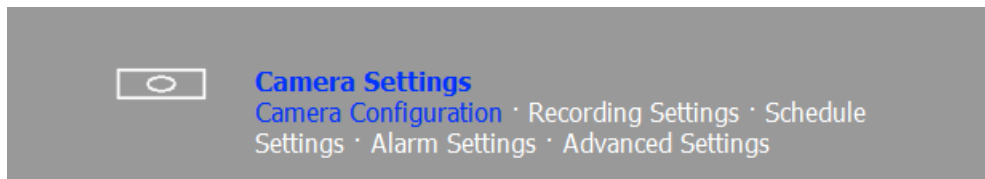
15. Panel administracyjny umożliwi skonfigurowanie wszystkich funkcjonalności dostępnych w rejestratorze QNAP.



16. Przed dodaniem kamery należy upewnić się czy wgrany firmware jest w wersji 2.1.1 lub wyższej. Jeżeli nie, należy pobrać plik ze strony producenta i zaktualizować urządzenie: <http://www.qnapsecurity.com/download.asp>. Aktualizacji dokonuje się w dziale System Tools, w zakładce System Update.



17. Aby podpiąć pod rejestrator kamerę Avtech, należy przejść do zakładki Camera Settings.



18. Przy konfiguracji danego kanału, trzeba podać takie dane jak:

- Producent: Avtech
- Model: AVI201
- Adres IP
- Dowolna nazwa kamery
- A także login i hasło, które domyślnie dla kamery Avtech jest ustawione, jako „admin”, chyba że wartość ta została zmieniona przez użytkownika podczas konfigurowania kamery.

**Camera Settings**

- Camera Configuration
- Recording Settings
- Schedule Settings
- Alarm Settings
- Advanced Settings

— Camera Configuration

	Camera Name	Brand	IP Address	WAN IP Address
1	Camera 1			
2	Camera 2			
3	Camera 3			
4	Camera 4			

Camera Number: 1: Camera 1

Camera Brand: Avtech

Camera Model: AVI201

Camera Name: Kamera 1

IP Address: 192.168.3.75

Port: 80

WAN IP Address:


(for monitoring from public network \*)

Port: 80

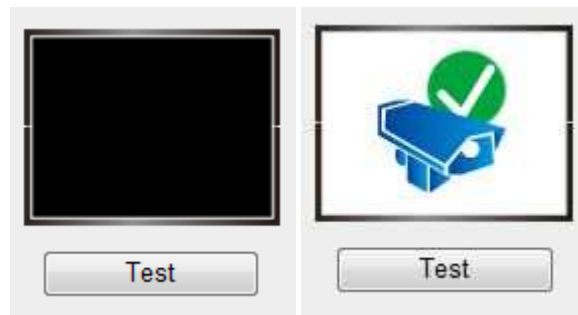
User Name: admin

Password:

Enable recording on this camera

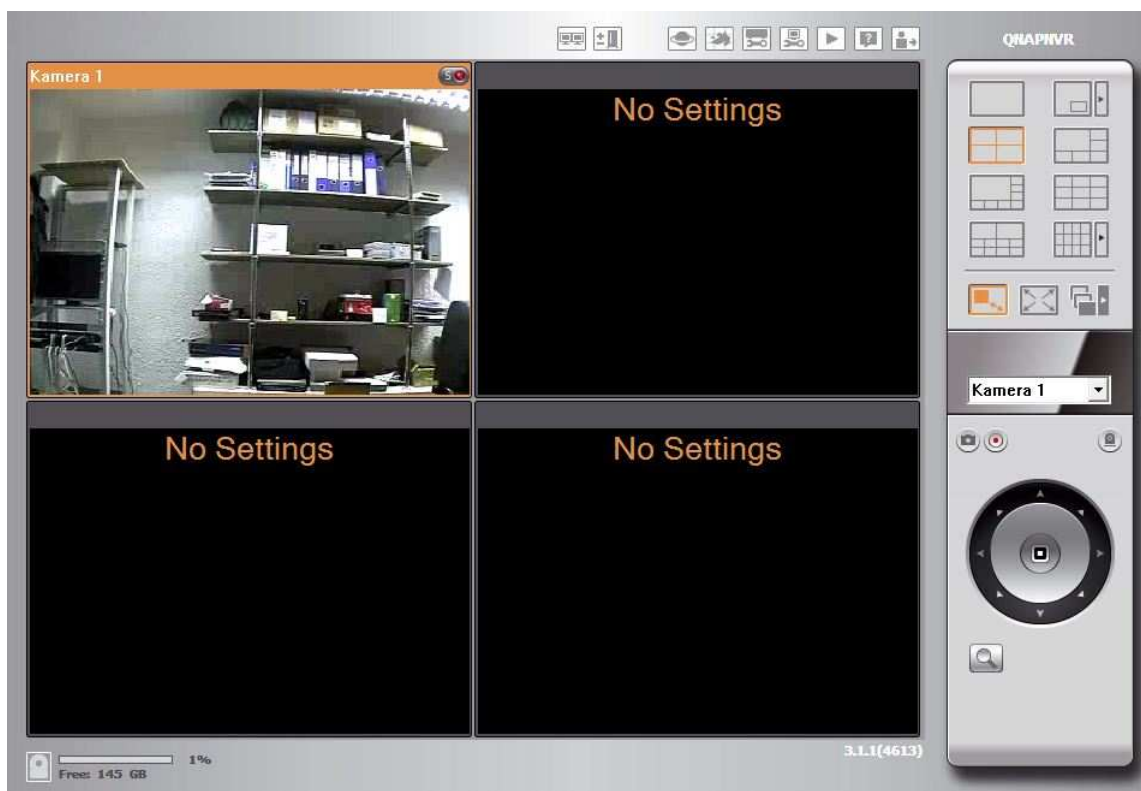


Aby sprawdzić poprawność konfiguracji, wystarczy kliknąć przycisk „Test”. Jeżeli w ramce znajdzie się obraz z kamery, oznacza to poprawne połączenie serwera z kamerą.



**Uwaga!** Do poprawnej pracy wymagana jest przeglądarka internetowa Internet Explorer w wersji 7 lub wyższej. W niektórych przypadkach będzie wymagane wyłączenie/wstrzymanie pracy oprogramowania anty wirusowego, które to może uniemożliwić poprawną instalację kontroltek ActiveX.

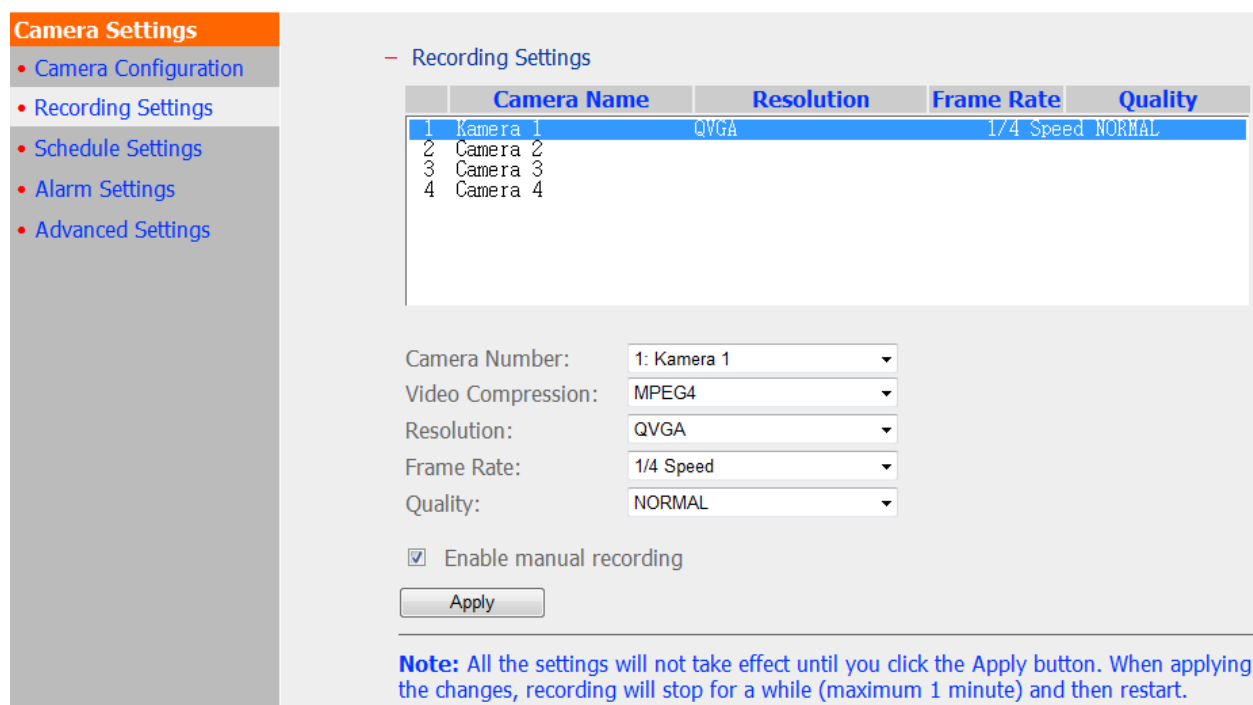
Poniżej strona startowa rejestratora, w której widać poprawnie dodaną kamerę AVI201.





21. Po podłączeniu kamer do rejestratora należy ustawić opcje zaawansowane takie jak: nagrywanie obrazu z kamery przy wykryciu ruchu, lub nagrywanie z kamery w określonym czasie. Opcje te dostępne są w zakładce Camera Settings.

a) Zakładka Recording Settings (dla QNAP NVR-104V dostępne 4 kamery) – umożliwia konfigurację ustawień charakterystycznych dla danej kamery takich jak: rozdzielczość, ilość klatek na sekundę oraz jakość nagrywanego obrazu. Przy konfiguracji tych ustawień należy pamiętać o zależnościach między ilością zajmowanego miejsca przez nagrania obrazu z kamery, a jakością obrazu, szybkością nagrywania i rozdzielczością. Im wyższe parametry zostaną ustawione tym więcej miejsca na dysku będą zajmowały nagrania, co spowoduje możliwość przechowywania mniejszej ilości danych na serwerze, lub gromadzenia obrazu wideo z krótszego okresu.



	Camera Name	Resolution	Frame Rate	Quality
1	Kamera 1	QVGA	1/4 Speed	NORMAL
2	Camera 2			
3	Camera 3			
4	Camera 4			

Camera Number: 1: Kamera 1  
Video Compression: MPEG4  
Resolution: QVGA  
Frame Rate: 1/4 Speed  
Quality: NORMAL

Enable manual recording

Apply

**Note:** All the settings will not take effect until you click the Apply button. When applying the changes, recording will stop for a while (maximum 1 minute) and then restart.

b) Zakładka Schedule Settings – umożliwia konfigurację schematów nagrywania dla każdej z kamer. Dostępne opcje to nagrywanie przy wykryciu ruchu lub nagrywanie ciągłe. W przypadku określania schematów nagrywania ciągłego należy określić okresy, w jakich kamera ma nagrywać obraz z kamery.

**Camera Settings**

- Camera Configuration
- Recording Settings
- Schedule Settings
- Alarm Settings
- Advanced Settings

– Schedule Settings

	Camera Name	IP Address	Scheduled Recording
1	Kamera 1	192.168.3.75	ON
2	Camera 2		
3	Camera 3		
4	Camera 4		

Camera Number:

Enable schedule recording

**Recording Schedule**

Days:  Sun  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat

Duration:  All day  Start time:  :  End time:  :

**Schedule List: ( 15 Max )**  
Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat: 00:00 ~ Next Day 00:00 [Remove](#)

- c) Zakładka Alarm Settings – umożliwia konfigurację ustawień nagrywania według detekcji ruchu. Może ona obejmować 24h lub wybrany harmonogram (w przypadku nagrywania z detekcją ruchu należy najpierw skonfigurować strefy detekcji i włączyć wykrywanie na kamerze).

**Camera Settings**

- Camera Configuration
- Recording Settings
- Schedule Settings
- Alarm Settings
- Advanced Settings

– Alarm Settings

	Camera Name	IP Address	Alarm Recording
1	Kamera 1	192.168.3.75	OFF
2	Camera 2		
3	Camera 3		
4	Camera 4		

Camera Number:

Enable alarm recording

---

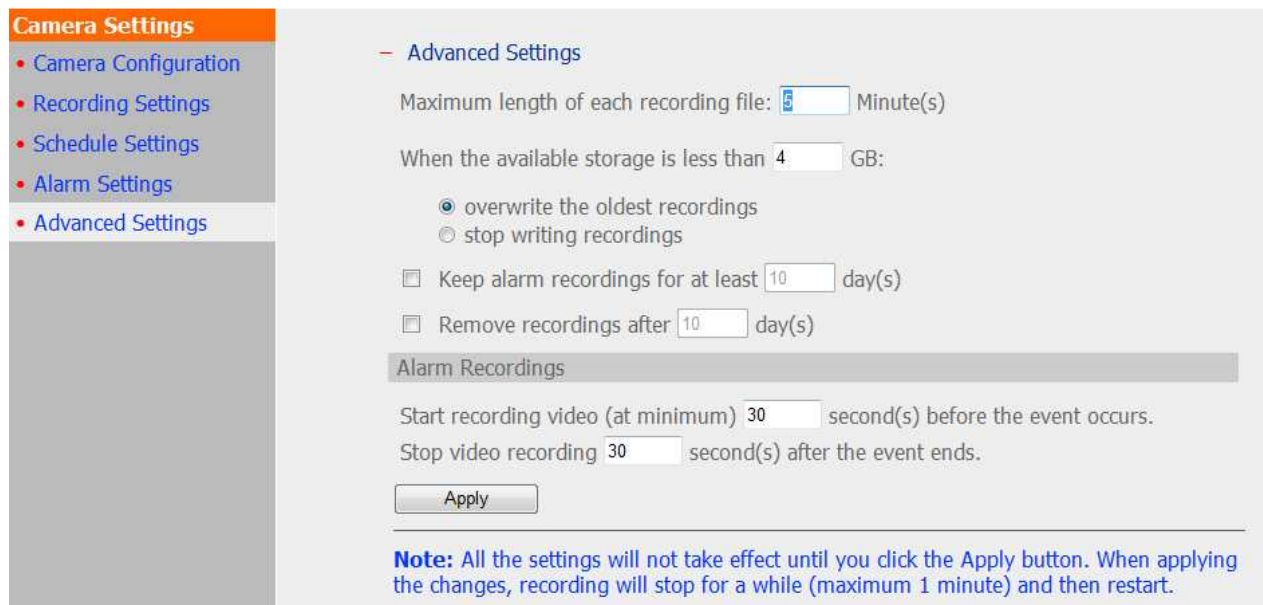
Start recording when motion is detected by the camera

Activate alarm recording only on selected schedule

Manually specify the alarm FTP server address of the camera

d) Zakładka Advanced Settings - umożliwia konfigurację ustawień dodatkowych takich jak:

- czas, przez jaki nagrania mają być przechowywane (pod warunkiem dostępności miejsca na dysku),
- akcja jaka ma zostać podjęta w momencie, gdy dysk zapełni się do określonego rozmiaru (nadpisywanie danych najstarszych lub wstrzymanie nagrań do czasu zwolnienia miejsca), czy też długości nagrywania przed zdarzeniem (dzięki buforowi wbudowanemu w kamerę istnieje możliwość zapisania obrazu z chwili przed wykryciem zdarzenia) oraz po zdarzeniu w przypadku wykrycia ruchu.



**Camera Settings**

- Camera Configuration
- Recording Settings
- Schedule Settings
- Alarm Settings
- **Advanced Settings**

– Advanced Settings

Maximum length of each recording file:  Minute(s)

When the available storage is less than  GB:

- overwrite the oldest recordings
- stop writing recordings

Keep alarm recordings for at least  day(s)

Remove recordings after  day(s)

**Alarm Recordings**

Start recording video (at minimum)  second(s) before the event occurs.

Stop video recording  second(s) after the event ends.

**Note:** All the settings will not take effect until you click the Apply button. When applying the changes, recording will stop for a while (maximum 1 minute) and then restart.

---

## Gwarancja:

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów oferowanych w serwisie dealerskim [www.fen.pl](http://www.fen.pl).

Procedury dotyczące przyjmowania urządzeń do serwisu są odwrotne do kanału sprzedaży tzn.: w przypadku uszkodzenia urządzenia przez klienta końcowego, musi on dostarczyć produkt do miejsca jego zakupu.

### Skrócone zasady reklamacji sprzętu:

Reklamowany sprzęt powinien być dostarczony w stanie kompletnym, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym lub w opakowaniu zastępczym zapewniającym bezpieczne warunki transportu i przechowywania analogicznie do warunków zapewnianych przez opakowanie fabryczne.

Szczegółowe informacje dotyczące serwisu można znaleźć pod adresem [www.fen.pl/serwis](http://www.fen.pl/serwis)

Konsorcjum FEN współpracuje z Europejską Platformą Recyklingu ERP w sprawie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Lista punktów, w których można zostawiać niepotrzebne produkty znajduje się pod adresem [www.fen.pl/download/ListaZSEIE.pdf](http://www.fen.pl/download/ListaZSEIE.pdf)

### Informacja o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu ("przekreślony śmietnik") nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w wyznaczonych punktach odbioru. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu prosimy się zwrócić do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

**Powyższa instrukcja jest własnością Konsorcjum FEN Sp. z o.o.**



Dział Wsparcia Technicznego

Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

Kontakt: [support@fen.pl](mailto:support@fen.pl)