

INSTRUKCJA OBSŁUGI

USTAWIEŃ DYNAMICZNIE PRZEDZIELANYCH ADRESÓW IP W URZĄDZENIACH SYSTEMU IP-PRO ORAZ REJESTRATORACH MY-DVR



UWAGA

Aby zapewnić niezawodną pracę urządzenia, przed przystąpieniem do jego obsługi należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	3
2.	REJESTRACJA NA SERWERZE MANAGEMENT SERVER	5
2.1	Połączenie z serwerem Management Server	5
2.1.1	Strona domowa serwera	6
2.1.2	Tworzenie konta użytkownika	6
2.1.3	Rejestracja urządzenia	7

1. Wprowadzenie

Urządzenia systemu IP-PRO (kamery oraz servery IP) a także rejestratory z serii MY-DVR wyposażone są w funkcje umożliwiające przesyłanie danych video oraz audio poprzez sieć Internet lub różnego rodzaju sieci intranet. Do tego celu każde z nich musi posiadać w sieci swój adres IP. Wielu dostawców usług internetowych (telefonie stacjonarne i komórkowe, sieci telewizji kablowych) oferują dynamiczne przydzielanie adresów IP do urządzeń, aby zmniejszyć liczbę potrzebnych tzw. adresów publicznych. W tego typu sieciach jeden adres IP wykorzystywany jest przez więcej niż jednego użytkownika. Zwykle dynamiczne przydzielanie adresów IP wykorzystywane jest w przypadku dostarczania Internetu poprzez łącza wolniejsze, o mniejszej przepustowości. Nastęstwem dynamicznego przydzielania adresów IP przez dostawcę usług internetowych jest zmiana adresu dla danego użytkownika przy każdym nowo nawiązywanym połączeniu.

Ponieważ połączenie zdalne z urządzeniami systemu IP-PRO oraz rejestratorami MY-DVR wymaga znajomości adresu IP konkretnego urządzenia, klient musiał by znać aktualny adres podczas każdego nowego połączenia.

Urządzenia systemu IP-PRO posiadają funkcje wysyłania wiadomości e-mail w przypadku zmiany adresu IP, jednak funkcja ta może być kłopotliwa w przypadku np. braku możliwości odebrania tej wiadomości przez użytkownika. Kolejną niedogodnością jest konieczność każdorazowego wpisywania przez użytkownika nowego adresu IP zarówno w programie zdalnym jak i w oknie przeglądarki internetowej.

Aby wyeliminować te problemy powstał serwer zwany **Management Server** umożliwiający dostęp do urządzeń systemu IP-PRO oraz rejestratorów MY-DVR pomimo zmian ich adresów IP.

Management Server korzysta z technologii DDNS (Dynamic Domain Name Server) dzięki której do połączenia z urządzeniem użytkownik może używać adresu domenowego (określonej nazwy - adresu).

Oprócz uniezależnienia urządzeń systemu IP-PRO oraz rejestratorów MY-DVR od adresów IP, Management Server oferuje inne udogodnienia:

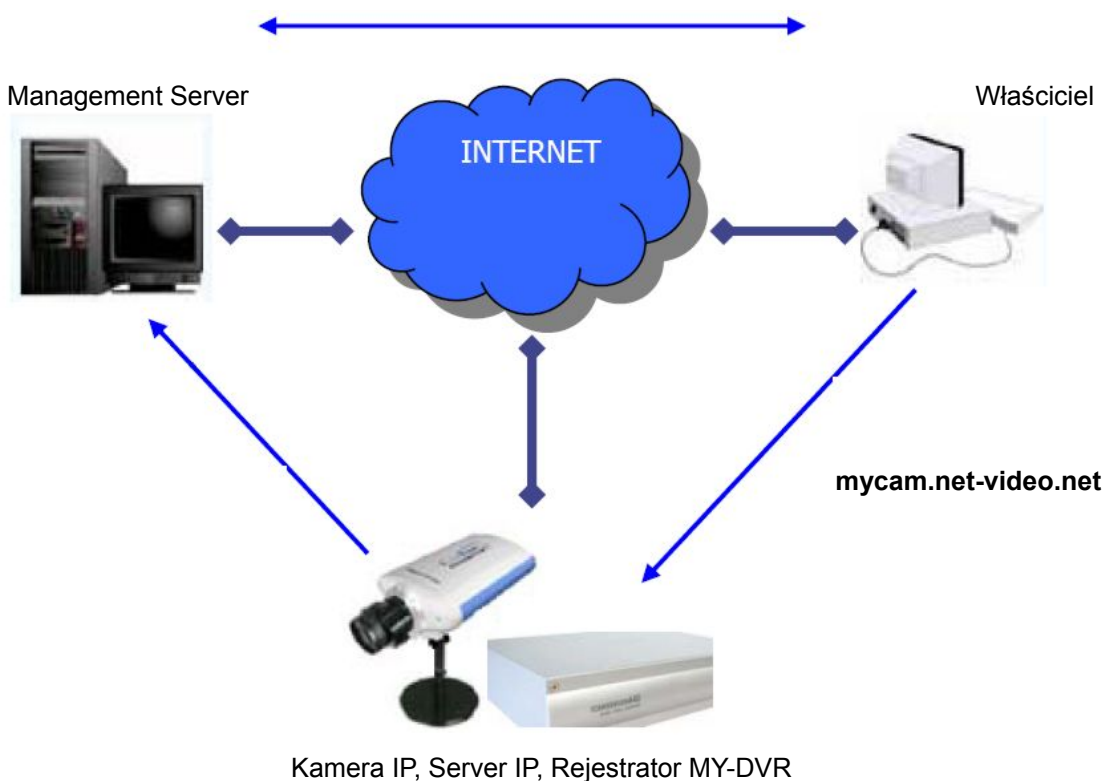
- Umożliwia połączenie z urządzeniami o dynamicznych oraz statycznych adresach IP.
- Umożliwia łatwe udostępnianie urządzeń innym użytkownikom z możliwością zabezpieczenia praw dostępu.

Korzystanie z serwera Management Server znacznie ułatwia zdalne łączenie się z urządzeniami poprzez Internet jednocześnie w żadnym stopniu nie ograniczając ich funkcjonalności.

Na rysunku 1 przedstawiony został schemat połączenia z urządzeniami systemu IP-PRO oraz rejestratorami MY-DVR w sieci Internet za pośrednictwem serwera Management Server.

Właściciel kamer IP, serwera IP lub rejestratora MY-DVR rejestruje urządzenie na stronie Management Server a następnie może je wywołać w sieci poprzez nazwę domenową (np. **mycam.net-video.net**) zamiast adresu IP. Nazwa hosta jest wybierana przez użytkownika przy rejestracji (w tym przykładzie: **mycam**).

Urządzenie IP-PRO lub rejestrator MY-DVR wysyła cyklicznie do serwera swój adres IP, który jest na nim zapamiętywany.



Rysunek 1 Usługa zapamiętywania dynamicznie przydzielanych adresów IP na serwerze Management Server

2. Rejestracja na serwerze Management Server

Aby używać usługi zapamiętywania dynamicznie przydzielanych adresów IP należy w pierwszej kolejności zarejestrować urządzenie (kamerę IP, serwer IP lub rejestrator MY-DVR) na serwerze Management Server.

Przed rejestracją właściciel urządzenia musi stać się użytkownikiem serwera logując się na niego. Po zalogowaniu możliwe jest zarejestrowanie urządzenia w celu nadania mu nazwy domenowej.

Po przypisaniu nazwy domenowej urządzeniu, autoryzowani użytkownicy mogą uzyskać do niego dostęp w programie klienta lub przeglądarce Internet Explorer poprzez podanie tej nazwy.

2.1 Połączenie z serwerem Management Server

Aby połączyć się z serwerem DDNS Management Server wpisz w polu adresu przeglądarki Internet Explorer <http://www.net-video.net> a następnie wciśnij Enter. W przeglądarce pokazana zostanie strona jak na rysunku 2-1 będąca głównym oknem serwera.



Rysunek 2-1 Strona główna serwera Management Server

2.1.1 Strona domowa serwera

Będąc na stronie domowej wprowadź nazwę użytkownika (User ID) oraz hasło (Password). Jeśli nie posiadasz jeszcze konta użytkownika rozpocznij procedurę rejestracji wybierając **Member Join**.



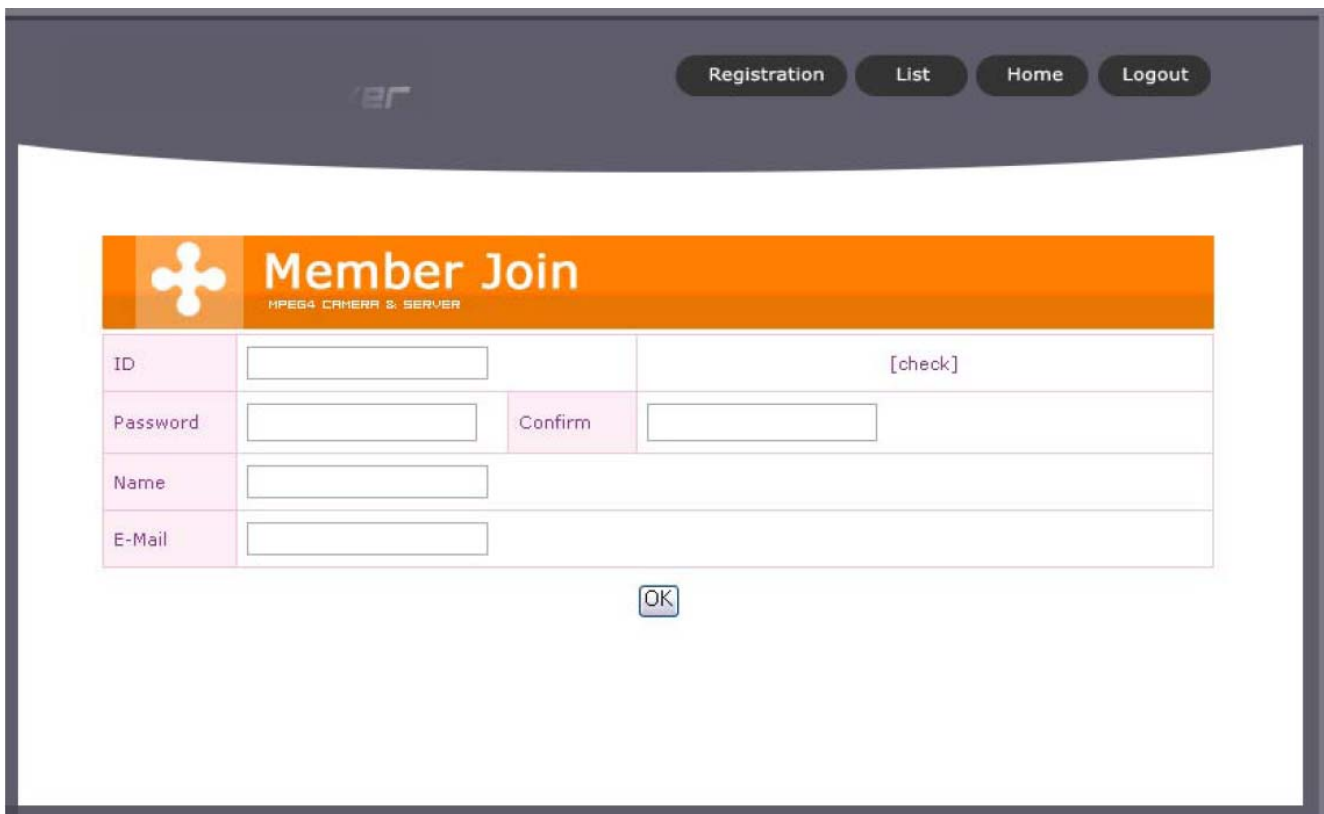
Rysunek 2-2 Strona główna serwer Management Server

2.1.2 Tworzenie konta użytkownika

Aby zarejestrować użytkownika serwera wypełnij pola przedstawione na rysunku 2-3 (zgodnie z tabelą poniżej) a następnie kliknij przycisk OK aby zalogować się na serwer wprowadzonym użytkownikiem.

Nazwa pola	Opis
ID	Wprowadź wybrane przez siebie ID użytkownika a następnie wybierz [check] aby sprawdzić czy podana nazwa nie jest już zajęta.

Password	W tym polu należy podać hasło dostępu użytkownika. Wprowadzone hasło należy potwierdzić wpisując je ponownie w polu Confirm .
Name	Wprowadź nazwę użytkownika.
E-Mail	Wprowadź adres e-mail użytkownika.



The screenshot shows a web interface for user registration. At the top, there is a dark navigation bar with the 'urmet' logo and buttons for 'Registration', 'List', 'Home', and 'Logout'. The main content area features a white background with an orange header bar that reads 'Member Join' and 'H264 CAMERA & SERVER'. Below the header is a registration form with the following fields:

- ID**: A text input field with a '[check]' label to its right.
- Password**: A text input field followed by a 'Confirm' label and another text input field.
- Name**: A text input field.
- E-Mail**: A text input field.

An 'OK' button is located below the form fields.

Rysunek 2-3 Okno rejestracji nowego użytkownika serwera

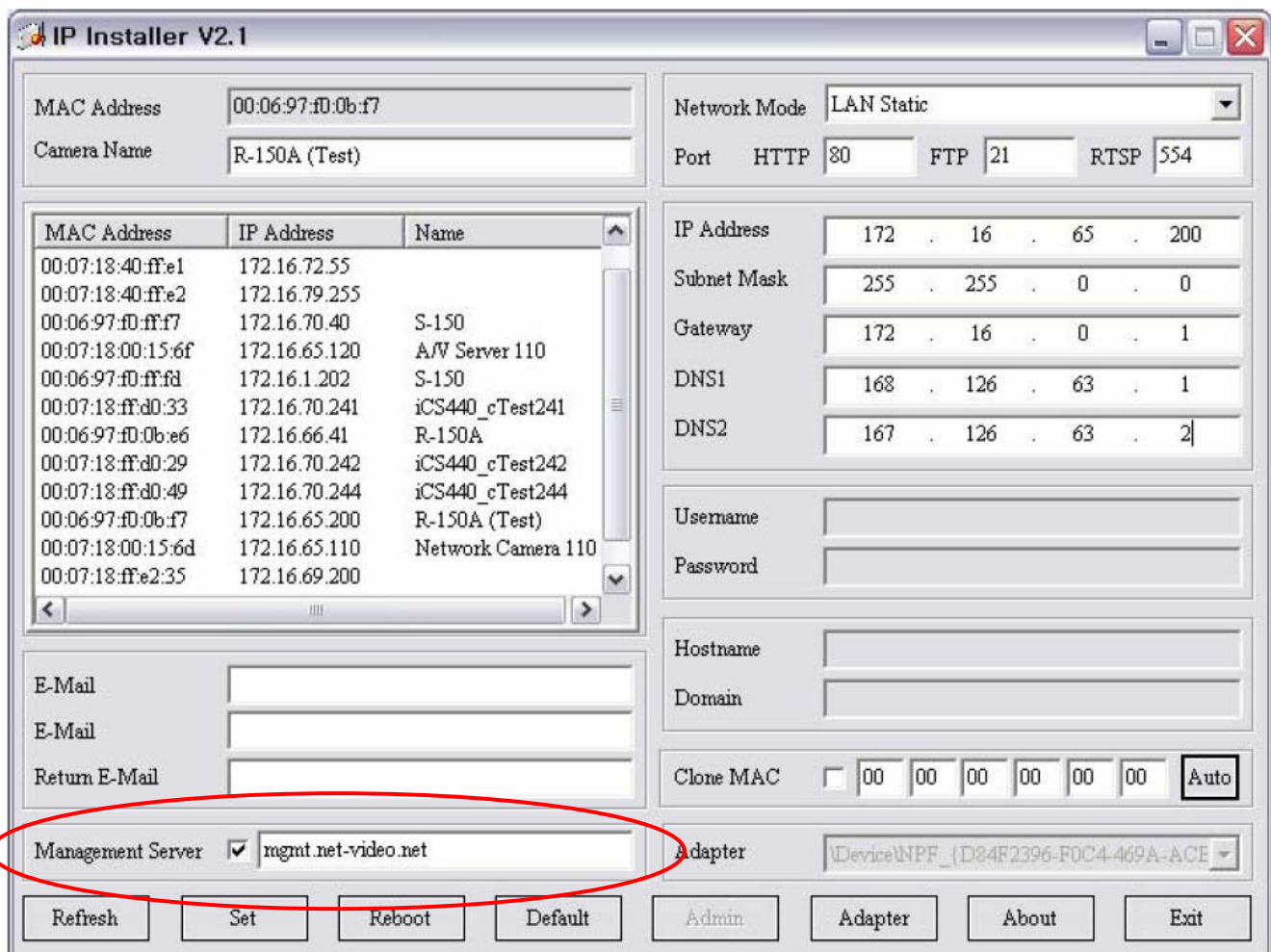
2.1.3 Rejestracja urządzenia

Przed zarejestrowaniem na serwerze konkretnego urządzenia należy w jego ustawieniach podać adres serwera Management Server. Parametr ten można skonfigurować poprzez aplikację IP Installer, stronę administracyjną urządzenia lub z poziomu menu ekranowego (tylko dla rejestratorów MY-DVR).

2.1.3.1 Podawanie adresu serwera w urządzeniu

Na rysunku 2-4 przedstawiony został przykład ustawienia adresu serwera Management Server w urządzeniu za pomocą programu IP Installer. Po uruchomieniu programu wciśnij przycisk **Refresh** aby wyświetlić listę urządzeń podłączonych do tej samej sieci (ustawienia tego należy dokonywać z komputera podłączonego do tej samej sieci LAN co urządzenie w którym dokonywane są zmiany). Wybierz żądane urządzenie z listy poprzez podwójne kliknięcie na jego pozycję. Zaznacz pole Management Server i wprowadź w polu edycyjnym: **mgmt.net-vidе.net**

Ustawienia tego można również dokonać z poziomu strony administracyjnej urządzenia lub za pośrednictwem menu ekranowego (tylko dla rejestratorów MY-DVR) (dokładne informacje na ten temat znajdują się w indywidualnych instrukcjach obsługi urządzeń).

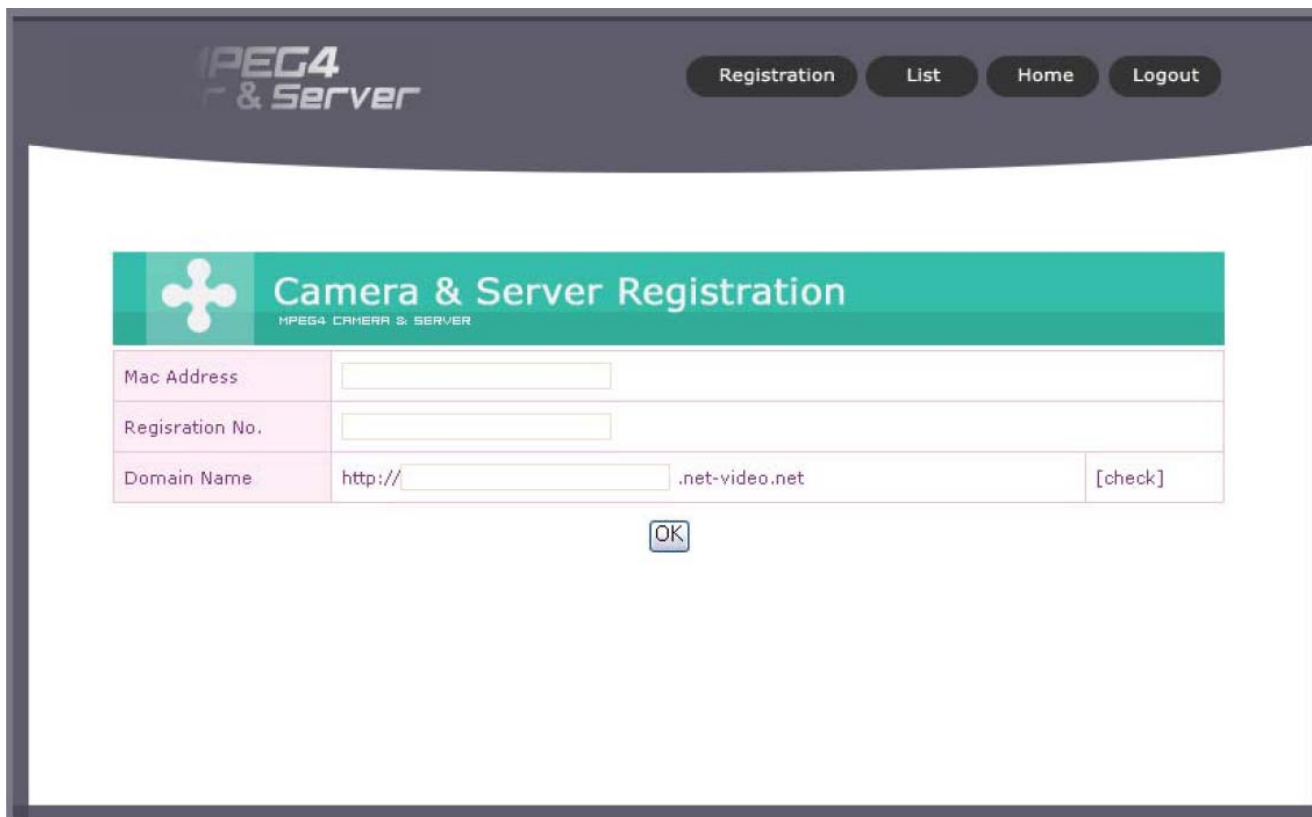


Rysunek 2-4 Podanie adresu serwera w urządzeniu za pośrednictwem programu IP Installer

2.1.3.2 Rejestracja urządzenia na serwerze

Rysunek 2-5 przedstawia okno rejestracji urządzenia na serwerze Management Server. Aby je wywołać należy wybrać pozycję **Registration** pokazaną na rysunku 2-2.




Nazwa pola	Opis
MAC Address	<p>W tej pozycji należy wprowadzić adres MAC urządzenia. Jest on podany na naklejce znajdującej się na urządzeniu.</p> <p>Po wprowadzeniu adresu MAC należy użyć pozycji [check] aby sprawdzić, czy urządzenie o danym adresie nie zostało już zarejestrowane.</p>
Registration No	<p>W tym miejscu należy podać numer rejestracyjny produktu. Jest on również dostępny na naklejce znajdującej się na urządzeniu.</p> <p>Jest to unikalny numer przypisany do danego urządzenia i powiązany z jego adresem MAC.</p>
Domain Name	<p>W tej pozycji wprowadź nazwę domenową która chcesz przypisać do rejestrowanego urządzenia. Nazwa domenowa poprzedza resztę adresu .net-vidе.net będącą domeną. Jeśli w tej pozycji zostanie wprowadzona nazwa mycam cały adres urządzenia będzie miał postać mycam.net-vidе.net</p> <p>Po wprowadzeniu nazwy domenowej należy kliknąć [check] aby sprawdzić, czy dana nazwa domenowa nie została już przypisana do innego urządzenia.</p> <p>Podawana w tej pozycji nazwa nie może być dłuższa niż 16 znaków. Nie można również używać znaków specjalnych włącznie ze znakami „/” oraz „\”. Dopuszczalne jest użycie znaku „-” ale nie na początku ani na końcu nazwy.</p>




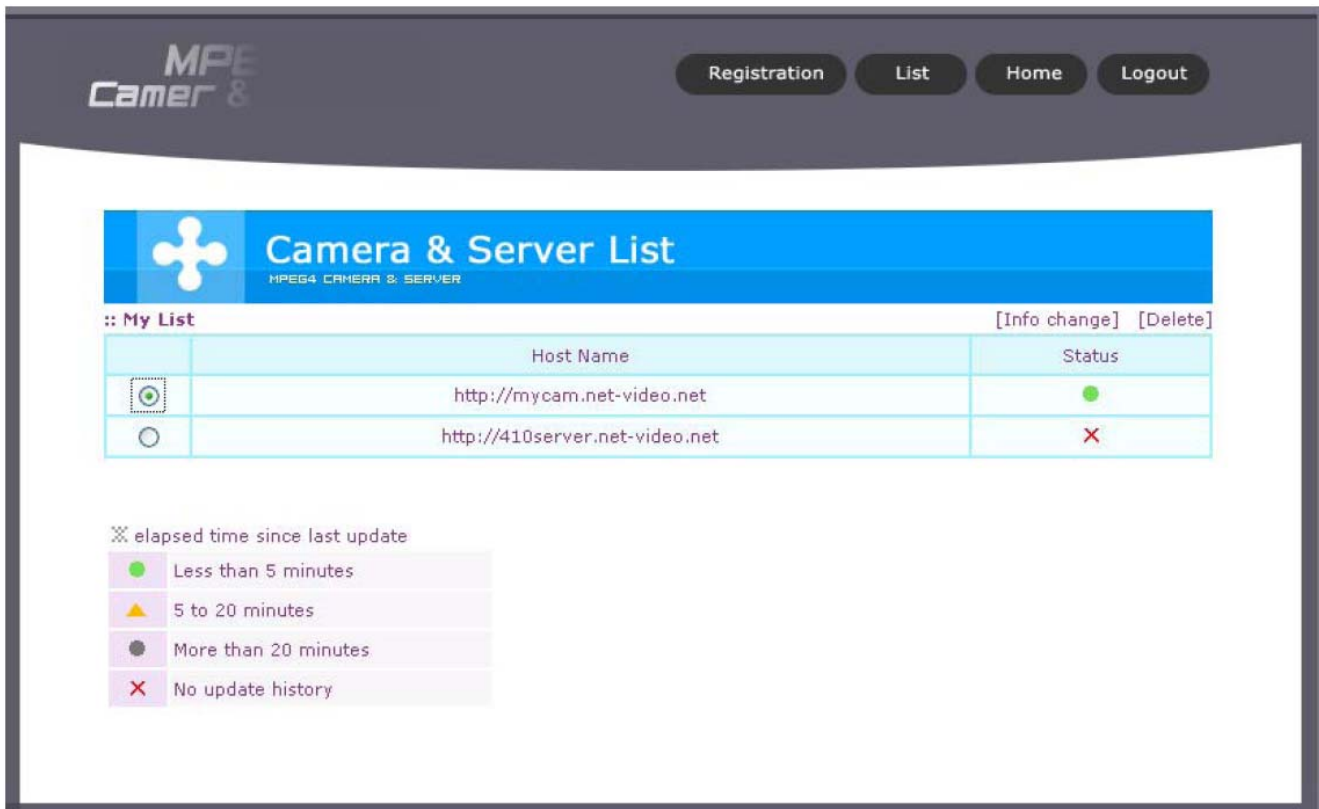
Rysunek 2-5 Strona rejestracji urządzenia

2.1.3.3 Lista urządzeń zarejestrowanych na serwerze przez użytkownika

Na rysunku 2-6 przedstawione zostało okno z listą urządzeń zarejestrowanych przez użytkownika. W odpowiednich pozycjach znajdują się adresy domenowe (Host Name) oraz stan urządzeń (Status). Każde z urządzeń w sieci może być oznaczone jednym z 4 stanów. Zostały one opisane w tabeli poniżej.

Symbol stanu	Opis
	Od ostatniego sygnału wysłanego z urządzenia minęło mniej niż 5 minut.
	Od ostatniego sygnału wysłanego z urządzenia minęło 5 do 20 minut.
	Od ostatniego sygnału wysłanego z urządzenia minęło więcej niż 20 minut.

	<p>Serwer Management Server nigdy nie otrzymał sygnału od urządzenia. Jeśli stan ten jest nadal widoczny po odświeżeniu strony, należy sprawdzić ustawienia urządzenia oraz dane rejestracji na serwerze.</p>
---	---







MPEG4 Camera & Server

Registration List Home Logout





Camera & Server List

MPEG4 CAMERA & SERVER

:: My List [Info change] [Delete]

	Host Name	Status
	http://mycam.net-video.net	
	http://410server.net-video.net	

⊗ elapsed time since last update

-  Less than 5 minutes
-  5 to 20 minutes
-  More than 20 minutes
-  No update history

Rysunek 2-6 Lista urządzeń zarejestrowanych na serwerze przez użytkownika

2.1.3.4 Zmiana parametrów rejestracyjnych

Aby zmienić parametry urządzenia na serwerze zaznacz jego pozycję na liście (rysunek 2-6) i wciśnij **[Info change]**. Na ekranie pojawi się strona pokazana na rysunku 2-7 poprzez którą będzie możliwa zmiana ustawień urządzenia na serwerze. Po dokonaniu zmian ustawień należy wcisnąć przycisk **OK**.

Camera & Server Registration	
Mac Address	00071800156d
Regisration No.	bf0a0a*****
Domain Name	<input type="text" value="http://mycam"/> .net-video.net <input type="button" value="[check]"/>

Rysunek 2-7 Zmiana parametrów rejestracyjnych

Aby usunąć urządzenie z serwera zaznacz jego pozycję na liście (rysunek 2-6) i wciśnij **[Delete]**.

MIWI-URMET Sp. z o.o.

ul. Pojezierska 90a

91-341 Łódź

www.miwiurmet.com.pl