



# WIDEO SERWER 1-PORT H.264



**PODRĘCZNIK OBSŁUGI**  
**DN -16100**

# WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA



Wszystkie produkty bezołowiowe oferowane przez firmę są zgodne z wymaganiami prawa europejskiego dyrektywy o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (Restriction of Hazardous Substances (RoHS)), co znaczy, że nasze procesy produkcyjne i produkty są bezołowiowe i bez substancji niebezpiecznych wymienionych w dyrektywie.



Przekreślony zbiornik śmieci na kółkach oznacza, że w granicach Unii Europejskiej produkt wyeksploatowany podlega odrębnej zbiórce. Odnosi się to do waszego produktu i wszystkich urządzeń peryferyjnych oznaczonych tym symbolem. Nie wyrzucać tego produktu do niesegregowanych śmietników miejskich. Proszę skontaktować się ze sprzedawcą w sprawie procedur recyklingu tego sprzętu.

## ***Uznanie marek firmowych***

Windows Microsoft & Internet Explorer wymienione w tym dokumencie są zarejestrowanymi markami odpowiednich właścicieli.

## ***Zastrzeżenia***

Zastrzegamy sobie prawo rewizji lub usunięcia jakiegokolwiek zawartości niniejszego podręcznika w dowolnym czasie. Nie gwarantujemy przyjęcia odpowiedzialności prawnej za dokładność, kompletność i użyteczność tego podręcznika. Zawartość tego podręcznika podlega zmianom bez uprzedzenia.

## ***Licencjonowanie MPEG4***

NINIEJSZY PRODUKT JEST LICENCJONOWANY WG WIZYJNEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO MPEG4 DLA UŻYTKU NIEKOMERCJALNEGO KONSUMENTA DLA (i) KODOWANIA WIDEO I ZGODNIE ZE STANDARDEM WIZYJNYM MPEG4 ("MPEG-4 VIDEO") I/LUB (ii) DEKODOWANIA WIDEO MPEG4 ZAKODOWANEGO PRZEZ KONSUMENTA DLA UŻYTKU OSOBISTEGO I NIEKOMERCJALNEGO I/LUB ZOSTAŁA UZYSKANA OD DOSTAWCY WIDEO LICENCJOWANEGO PRZEZ FIRMĘ MPEG LA NA DOSTARCZANIE

WIDEO MPEG4. NIE UDZIELONO LICENCJI I NIE JEST  
ONA DOMNIEMANA NA WSZELKI INNY UŻYTEK. DODATKOWE  
INFORMACJE ODNOŚNIE UŻYTKU PROMOCYJNEGO,  
WEWNĘTRZNEGO I KOMERCYJNEGO ORAZ LICENCJONOWANIA  
MOŻNA UZYSKAĆ W FIRMIE MPEG LA, LLC. PATRZ  
[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## **Licencjonowanie GPL**



Ten produkt zawiera kody, opracowane przez firmy trzecie, podlegające licencji GNU General Public License (“GPL”) (Ogólnej licencji publicznej) lub GNU Lesser Public License (“LGPL”) (Ograniczonej licencji publicznej).

Kod GPL stosowany w tym produkcie jest udostępniony bez gwarancji i podlega prawom autorskim odpowiedniego autora..

Inne kody źródłowe podlegające licencji GPL są dostępne na żądanie.

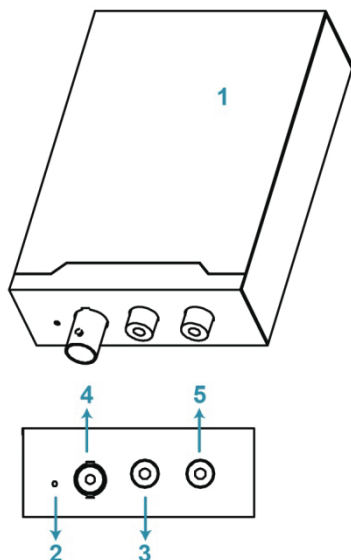
Miło nam, że możemy dostarczyć nasze modyfikacje jądra Linux, jak również kilka nowych komend oraz narzędzia umożliwiające udostępnienie do kodu. Kody są udostępnione na stronie FTP, prosimy ściągnąć je z poniższej strony lub o zwrócenie się do waszego dystrybutora:

# SPIS RZECZY

1. PRZEGLĄD PRODUKTU .....	1
1.1 STRONA PRZEDNIA .....	1
1.2 STRONA TYLNA .....	2
2. POŁĄCZENIE .....	3
3. PODŁĄCZENIE DO SIECI ETHERNET .....	4
3.1 PODŁĄCZENIE SIECI POPRZEZ LAN .....	4
3.2 KONFIGURACJA SIECIOWA POPRZEZ PRZEGLĄDARKĘ INTERNETOWĄ .....	9
3.2.1 <i>Ustawienia DDNS</i> .....	11
ZAŁĄCZNIK 1 TWORZENIE KONTA USŁUGI DDNS .....	12

# 1. PRZEGLĄD PRODUKTU

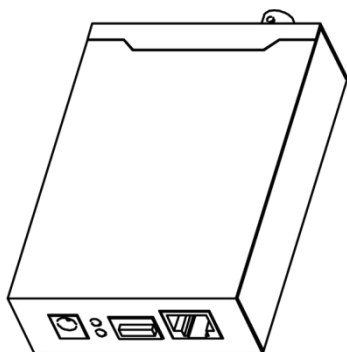
## 1.1 Strona przednia



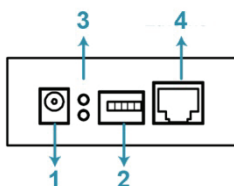
- 1 Serwer sieciowy **Wideo**
- 2 Reset
- 3 Wejście wideo
- 4 Wejście Audio
- 5 Wyjście Audio

ZŁĄCZE / PRZYCIŚK	OPIS
Reset	Ten przycisk jest ukryty w zagłębieniu. Nacisnąć i przytrzymać przycisk resetu aż do uruchomienia urządzenia. Spowoduje to zresetowanie wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenie ustawień fabrycznych.
Wejście wideo	Podłączyć złącze wyjścia wideo w kamerze kablem wideo (tzn. kablem RCA ze złączem BNC lub kablem współosiowym) wyjścia wideo. * Kabel wideo jest opcjonalny.
Wejście audio	Podłączyć złącze audio kamery kablem audio jeśli kamera obsługuje zapis audio. * Kabel audio jest opcjonalny.
Wyjście audio	Podłączyć do urządzenia audio, takiego jak głośnik.

## 1.2 Strona tylna



- 1 DC 12V
- 2 Alarm wejście / wyjście:
- 3 Status
- 4 Ethernet



ZŁĄCZE	OPIS
DC 12V	Podłączyć zasilacz DC 12V.
Alarm wejście / wyjście	Podłączyć do urządzenia zewnętrznego. Pięć złącz, od lewej do prawej: RS485-B, RS485-A, alarm-out (wyjście), alarm-in (wejście), i GND (masa) .
Ethernet	Podłączyć urządzenie do sieci dostarczonym kablem RJ45.

## 2. POŁĄCZENIE

Krok 1: Wykonać instalację kamery zgodnie z opisem jej podręcznika.

Krok 2: Kablem wideo połączyć wyjście wideo kamery z wejściem wideo tego urządzenia.

---

***Uwaga: Kabel wideo nie jest zawarty w pakiecie dostawy. Należy zakupić go oddzielnie.***

---

Krok 3: (Opcjonalny) Kablem audio połączyć wyjście audio kamery z wejściem audio urządzenia, jeśli posiadana kamera obsługuje rejestrację audio.

---

***Uwaga: Kabel audio nie jest zawarty w pakiecie dostawy. Należy zakupić go oddzielnie.***

---

Krok 4: Podłączyć kamerę do zasilacza.

---

***Uwaga: Zasilacz kamery może być dostarczony z kamerą. Proszę sprawdzić pakiet nabytej kamery. Jeśli nie ma, to proszę zastosować zasilacz stabilizowany z odpowiednim napięciem wyjściowym.***

---

Krok 5: Podłączyć urządzenie do dostarczonego zasilacza.

Krok 6: Podłączyć urządzenie do internetu. Szczegóły znajdują się w następnym rozdziale, "3. PODŁĄCZENIE DO SIECI ETHERNET

## 3. PODŁĄCZENIE DO SIECI ETHERNET

Przed użyciem tego urządzenia proszę postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami ustawień połączenia sieci odpowiednio do miejsca instalacji:

- Aby skonfigurować ustawienia sieciowe, należy podłączyć urządzenie do PC poprzez LAN. Szczegóły znajdują się w “3.1 Podłączenie sieci poprzez LAN” na stronie 4.
- Aby skonfigurować ustawienia sieciowe poprzez przeglądarkę internetową, proszę zapoznać się “3.2 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową” at page 9.

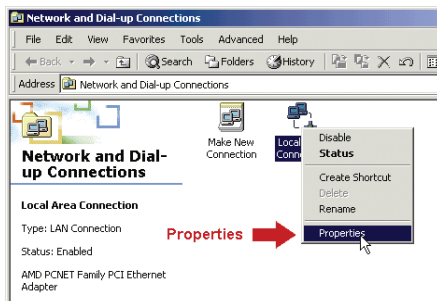
### 3.1 Podłączenie sieci poprzez LAN

Krok 1: Podłączyć urządzenie i PC poprzez kabel sieciowy RJ45 i upewnić się, że urządzenie jest zasilane.

Krok 2: Ustawić adres IP jako “192.168.1.XXX” (1~255, oprócz 10).

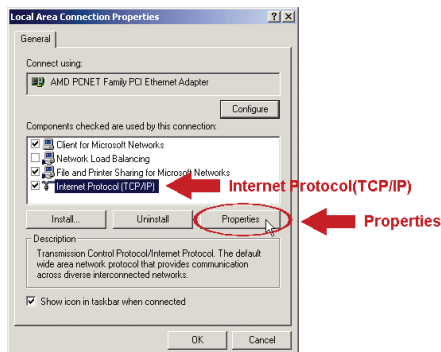
#### Użytkownicy Windows 2000:

- Wybrać “Start” → “Settings (ustawienia)” → “Network and Dial-up Connections (połączenia sieciowe i telefoniczne)”.
- Kliknąć prawym przyciskiem myszy na “Local Area Connection” (połączenie lokalne) i wybrać “Properties” (własności).





- c. W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Internet Protocol (TCP/IP)” (protokół Internetu (TCP/IP)), oraz “Properties” (właściwości).

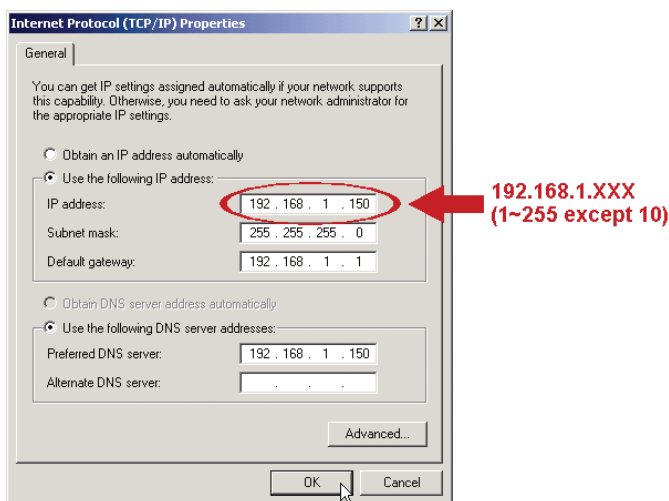


- d. W zakładce “General” (ogólne), wybrać „Use the following IP address” (zastosować następujący adres IP) i ustawić adres jak opisano poniżej.

---

**Uwaga: Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączeniu do Internetu.**

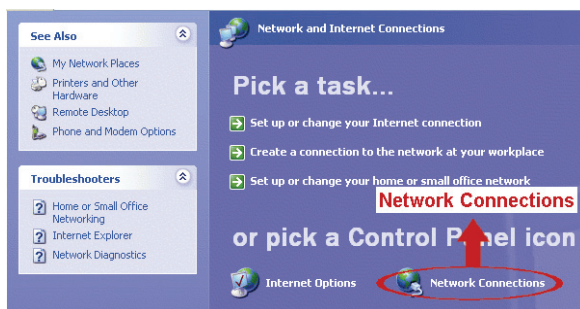
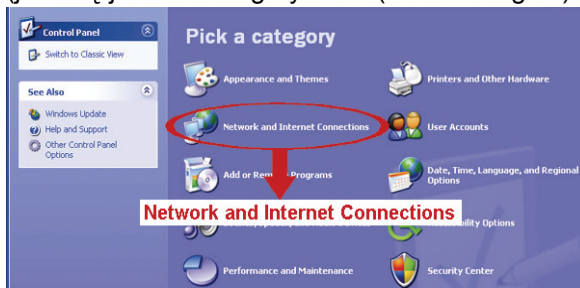
---



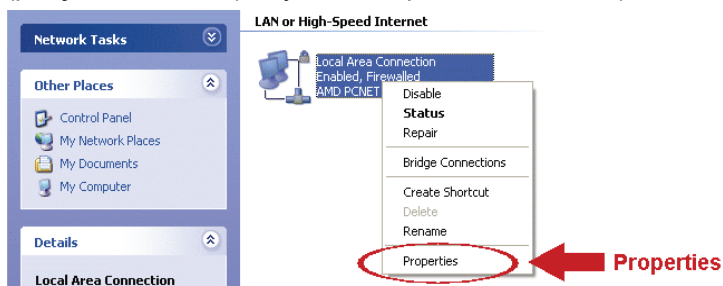
- e. Kliknąć “OK”, by zamknąć okno dialogowe “Internet Protocol (TCP/IP) Properties” (własności protokołu Internetu (TCP/IP)). Następnie kliknąć “Close” (zamknąć), by zamknąć okno dialogowe “Local Area Connection Properties” (właściwości połączenia lokalnego).

## Użytkownicy Windows XP :

- a) Wybrać “start” → “Control Panel” (panel sterowania) → “Network and Internet Connections” (połączenia sieciowe i Internetu) → “Network Connections” (połączenia sieciowe) (jeśli się jest w “Category View”(widok kategorii)).



- b) W “LAN lub High-Speed Internet” (LAN lub szybki Internet), kliknąć prawym przyciskiem myszy na “Local Area Connection” (połączenie lokalne) i wybrać “Properties” własności).



- c) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Internet Protocol (TCP/IP)” (protokół Internetu (TCP/IP)), oraz “Properties” (właściwości).

- d) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Use the following IP address” (użycie następującego adresu IP) i ustawić adres IP jako “192.168.1.XXX” (XXX może być każdą wartością w przedziale 1~255 oprócz 10).


---

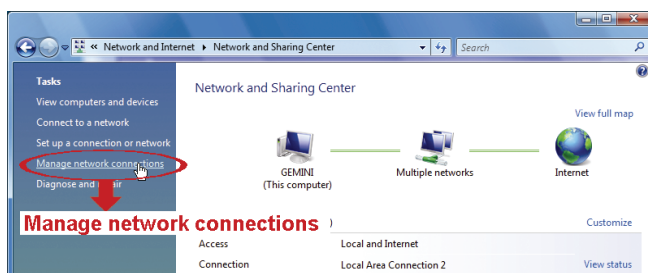
***Uwaga: Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączeniu do Internetu.***

---

- e) Kliknąć “OK”, by zamknąć okno dialogowe “Internet Protocol (TCP/IP) Properties” (własności protokołu Internetu (TCP/IP)). Następnie kliknąć “Close” (zamknąć), by zamknąć okno dialogowe “Local Area Connection Properties” (właściwości połączenia lokalnego).

**Użytkownicy Windows Vista :**

- a) Wybrać “” (start) “Control Panel” (panel sterowania) “Network and Internet” (sieć i Internet), by przejść do “Network and Sharing Center” (centrum sieci i udostępniania). Następnie kliknąć “Manage network connections” (zarządzaj połączeniami sieciowymi) (jeśli się jest w widoku “Category View” (widok kategorii)).



- b) Prawym klawiszem myszy kliknąć na “Local Area Connection” (połączenie sieci lokalnej) i wybrać “Properties” (właściwości).

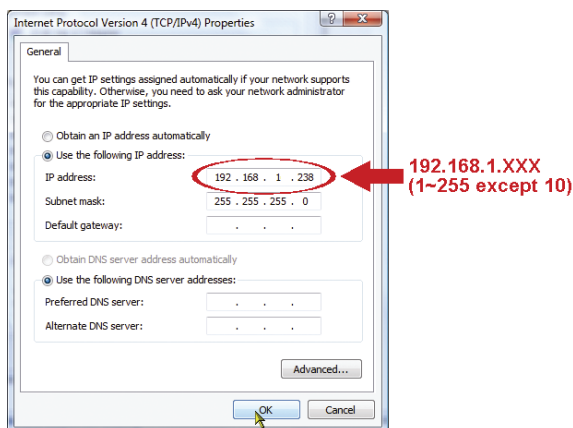
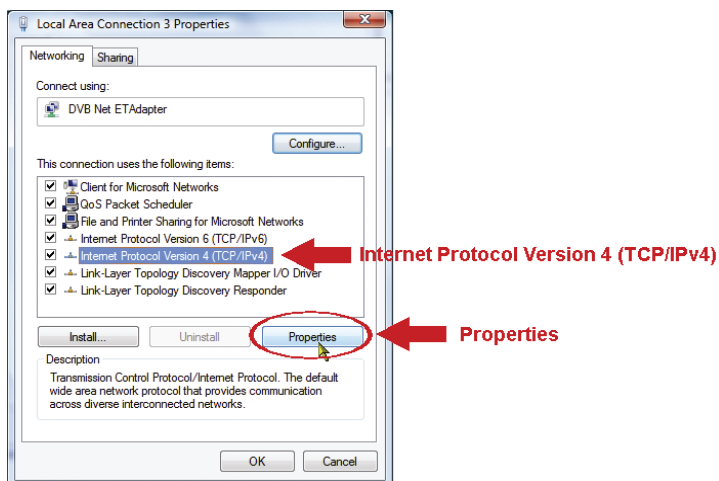


- c) W zakładce “Networking” (połączenia sieciowe), wybrać “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” (protokół Internetu wersja 4 (TCP/IPv4)) i wybrać “Properties” (właściwości).
- d) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Use the following IP address” (zastosować następujący adres IP) i ustawić adres jak opisano poniżej.

---

***Uwaga: Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączaniu do Internetu.***

---



- e) Kliknąć “OK”, by zamknąć okno dialogowe “Internet Protocol (TCP/IPv4) Properties” (właściwości protokołu Internetu (TCP/IPv4)). Następnie kliknąć “Close” (zamknąć), by zamknąć okno dialogowe “Local Area Connection Properties” (właściwości połączenia lokalnego)

## 3.2 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową

Krok 1: Uruchomić przeglądarkę sieci, np. Microsoft Internet Explorer, i wprowadzić adres URL “http://192.168.1.10” do okienka adresu.

Krok 2: Na stronie logowania wprowadzić domyślną nazwę użytkownika (*admin*) i hasło (*admin*), oraz kod bezpieczeństwa z poniższego obrazka. Następnie kliknąć "LOGIN".

---

***Uwaga: Ominąć kreator jeśli taki jest.***

---

Krok 3: Na aktywnej stronie kliknąć "Config." (konfiguracja), w prawym górnym rogu, by otworzyć stronę konfiguracji.

Krok 4: Kliknąć "Network" (sieć) → "Network" (sieć), by wybrać typ połączenia: Statyczny IP, PPPoE, i DHCP.

---

***Uwaga: To urządzenie nie obsługuje routera lub hubu POE.***

---

The screenshot shows a "Network Configuration" form with the following fields and values:

- IP Type:  Static IP,  PPPoE,  DHCP
- Server IP: 192.168.1.10
- Gateway: 60.250.165.97
- Net Mask: 255.255.255.0
- Port: 80
- DNS1: 168.95.1.1
- DNS2: 0.0.0.0
- MAC Address: 00:0e:53:16:8c:cd

At the bottom of the form are two buttons: "Save" and "Reload".

### Statyczny adres IP:

- Wprowadzić informacje: "Server IP" (serwer IP), "Gateway" (brama) i "Net Mask" (maska sieci) otrzymane z ISP (Internet Service Provider (dostawca usług sieciowych)).
- Wprowadzić numer portu. Prawidłowy numer jest w zakresie 1 do 9999. Wartością domyślną jest 80. Zwykle używanym przez HTTP portem TCP jest 80. Jednakże czasem lepiej jest zmienić ten numer portu dla poprawy elastyczności lub bezpieczeństwa.
- Kliknąć "Save" (zapisz), by zapisać ustawienia sieci i wylogować się.
- Odłączyć urządzenie i PC i podłączyć je do Internetu oddzielnie. Wprowadzić nazwę zapisanego uprzednio adresu IP w okienku adresu URL przeglądarki sieci i sprawdzić dostęp do urządzenia.

### PPPOE:

- a) Wprowadzić nazwę użytkownika z hasłem otrzymanym od ISP i kliknąć "Save" (zapisz).
- b) Kontynuować ustawienia DDNS wg zaleceń w "3.2.1 Ustawienia DDNS".

### DHCP:

- a) Przed wybraniem tej opcji należy najpierw zakończyć ustawienia routera DHCP. Podłączyć router do Internetu poprzez PC (ze statycznym IP lub ustawieniami PPPoE). Różne routery mają różne metody ustawiania. Proszę odnieść się do ich odpowiednich podręczników.
- b) Kontynuować ustawienia DDNS wg zaleceń w "3.2.1 Ustawienia DDNS".

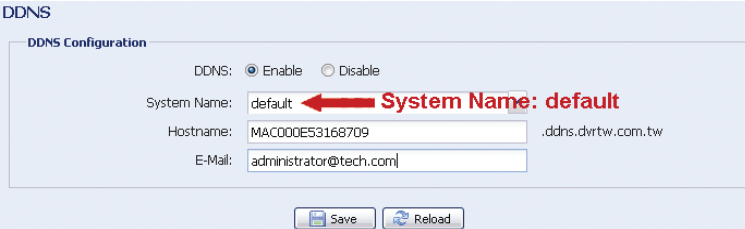
## 3.2.1 Ustawienia DDNS

Krok 1: Kliknąć "Network" (sieć) → "DDNS" i odznaczyć "DDNS Enable" (uaktywnienie DDNS).

Krok 2: Wybrać "default" (domyślna) w "System Name" (nazwa systemu). W "Hostname" (nazwie hosta), zachować wartość domyślną, tzn. adres MAC tej kamery, lub zmienić nazwę na znaczącą. Łatwiej wtedy ją zapamiętać.

Następnie spisać cały adres kamery, np.:

MAC000E530D93E3.ddns.dvrtw.com.tw.



DDNS Configuration

DDNS:  Enable  Disable

System Name: default **← System Name: default**

Hostname: MAC000E53168709 .ddns.dvrtw.com.tw

E-Mail: administrator@tech.com

---

**Uwaga: Można także utworzyć konto DDNS na stronie sieciowej świadczącej bezpłatne usługi DDNS. Szczegóły znajdują się w "ZAŁĄCZNIK 1 TWORZENIE KONTA USŁUGI DDNS" na stronie 12.**

---

Krok 3: Kliknąć “Save” (zapisz) i wylogować się. Następnie, odłączyć kamerę i PC i podłączyć je do Internetu oddzielnie.

Krok 4: Wprowadzić nazwę zapisanego uprzednio adresu URL hosta w okienku przeglądarki sieci i sprawdzić dostęp do kamery.

## ZAŁĄCZNIK 1 TWORZENIE KONTA USŁUGI DDNS

Dla PPPOE lub DHCP, należy wprowadzić nazwę hosta wskazującego na adres IP kamery sieciowej, dla wstępnego zalogowania się.

Istnieje wiele portali z darmową usługą DDNS i poniżej podano przykład aplikacji konta DDNS ze strony sieciowej <http://www.dyndns.com>.

Krok 1: Przejść do <http://www.dyndns.com> i kliknąć “Create Account” (utwórz konto), by założyć konto DDNS.

The screenshot shows the DynDNS website interface. At the top, there is a login section with fields for 'User:' and 'Pass:' and a 'Login' button. Below this is a navigation bar with tabs for 'About', 'Services', 'Account', 'Support', and 'News'. A red arrow points to the 'Create Account' link in the 'Account' tab. The main content area features a large yellow banner with the text 'SPRING INTO ACTION! DynDNS now offering Virtual Private Servers'. Below the banner, there are several sections: 'New to DynDNS?' with a 'Take a tour and see what we do' link, 'DNS Services' (DNS for static and dynamic IP address), and 'Mail-top Services' (Ensure reliable email delivery). There is also a search bar and a 'News' section with the headline 'Dynamic Network Services Inc. Releases DynDNS Spring Server'. At the bottom, there are four columns of links: 'Resources' (What is DNS?, DNS Tools, Home Solutions, Business Solutions), 'Services' (DNS Hosting, Free Dynamic DNS, Email Relay, Domain Names), 'Support' (24/7 Premier Support, DNS Update API, Update Clients, Updater for Windows), and 'About DynDNS' (Company Facts, Technologies, DNS Inc. Jobs, Contacts).

Krok 2: Wprowadzić wszelkie informacje niezbędne do założenia konta, stosownie do instrukcji na stronie sieciowej.

- Wprowadzić nazwę użytkownika (login) np.: headoffice523.
  - Ustalić hasło i dla potwierdzenia wprowadzić ponownie.
  - Wprowadzić adres E-mail i dla potwierdzenia wprowadzić ponownie.
- Następnie kliknąć “Create Account” (utwórz konto)



Username:  Password:

About Services Account Support News

**My Account**  
 Create Account  
 Login  
 Lost Password?  
 My Cart [View](#)

Search

### Create an account or log in to continue

Username:   
 Password:   
 Confirm password:   
 Email:   
 Confirm email:

**Already Registered?**  
 Username:   
 Password:   
  
[Forgot your password?](#)

Subscribe to:
  DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)  
 Dyn Inc. press releases  
 Remove HTML, formatting from email

Security Image:   
 Enter the numbers from the above image:

I agree with the [acceptable use policy \(AUP\)](#) and [privacy policy](#).

**← Create Account**

If you're having difficulty creating your account, for any reason, feel free to [contact us](#).

Krok 3: System automatycznie wyśle e-mail z potwierdzeniem na konto e-mail. Proszę odebrać ten e-mail w ciągu 48 godzin i ukończyć procedurę aktywacji konta stosownie do instrukcji w e-mailu. Po potwierdzeniu konta pojawi się komunikat “Account Confirmed” (konto potwierdzone). Konto zostało pomyślnie utworzone.

Username:  Password:

About Services Account Support News

**My Account**  
  
 Login  
 Lost Password?  
 My Cart [View](#)

Search

## Account Confirmed

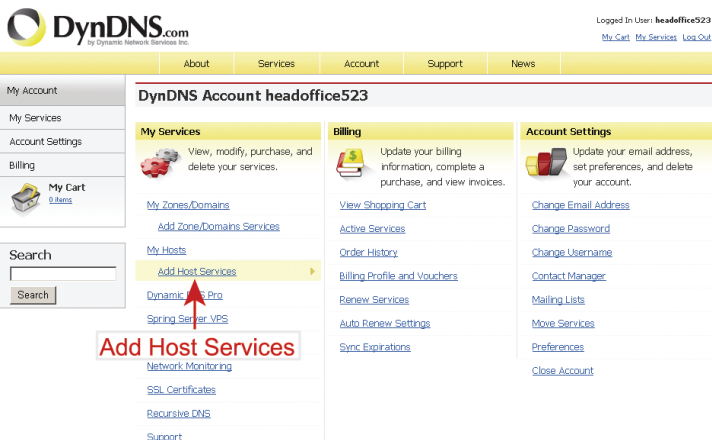
The account headoffice523 has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

Getting Started

- [Create a dynamic DNS host with your own domain name](#)
- [Create a dynamic DNS host within our Free domains](#)
- [Setup email services](#)
- [Register a domain name](#)

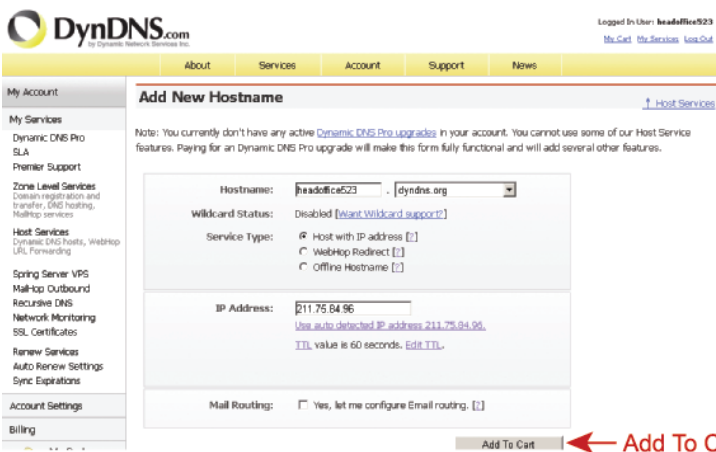
Krok 4: Kliknąć “login” i wprowadzić nazwę użytkownika oraz uprzednio ustalone hasło.

## Krok 5: Kliknąć “Add Host Services” (dodaj usługi hosta).



The screenshot shows the DynDNS.com account interface for user 'headoffice523'. The 'My Hosts' section is expanded, and 'Add Host Services' is highlighted with a yellow arrow. A red arrow points to the 'Add Host Services' link, with a text box below it containing the text 'Add Host Services'.

- Wprowadzić znaczącą nazwę hosta.
  - Wybrać nazwę hosta systemu.
  - Wprowadzić adres IP, który chce się przekierować.
- Spisać całą nazwę hosta, np. headoffice523.dyndns.org.  
Następnie kliknąć “Add To Cart” (dodaj do koszyka zakupów), dla wystawienia rachunku.



The screenshot shows the 'Add New Hostname' form. The 'Hostname' field is filled with 'headoffice523' and '.dyndns.org'. The 'Service Type' is set to 'Host with IP address'. The 'IP Address' field is filled with '211.75.84.96'. The 'Mail Routing' checkbox is unchecked. A red arrow points to the 'Add To Cart' button, with the text 'Add To Cart' next to it.

**Uwaga: Ta usługa jest bezpłatna. Wystarczy zakończyć proces wystawiania rachunku i NIE jest potrzebna żadna informacja o płaceniu.**

Krok 6: Kliknąć “Activate Services” (uaktywnić usługę), po sprawdzeniu i od tej chwili ma się możliwość skorzystania z usług DDNS.

**Free Services Checkout**

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts <a href="http://headoffice523.dnsalias.org">headoffice523.dnsalias.org</a>	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

Activate Services >>

← Activate Services

Krok 7: Powrócić do przeglądarki wideo i przejść do “Network” (sieć) → “DDNS”.

Wybrać “Enable” (włączone) dla DDNS.

Wybrać nazwę systemu ustaloną przy wpisywaniu się do usługi DDNS z rozwijanej listy, np. *dyndns*.

Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło używane przy zalogowaniu się do usługi DDNS.

Wprowadzić nazwę hosta ustaloną przy wpisywaniu się do usługi DDNS, np.: *headoffice523*.

**DDNS Configuration**

DDNS:  Enable  Disable

System Name:

Username:  ← User name to log in DDNS service

Password:  ← Password to log in DDNS service

Hostname: