

Jak skonfigurować urządzenie do pracy w sieci?

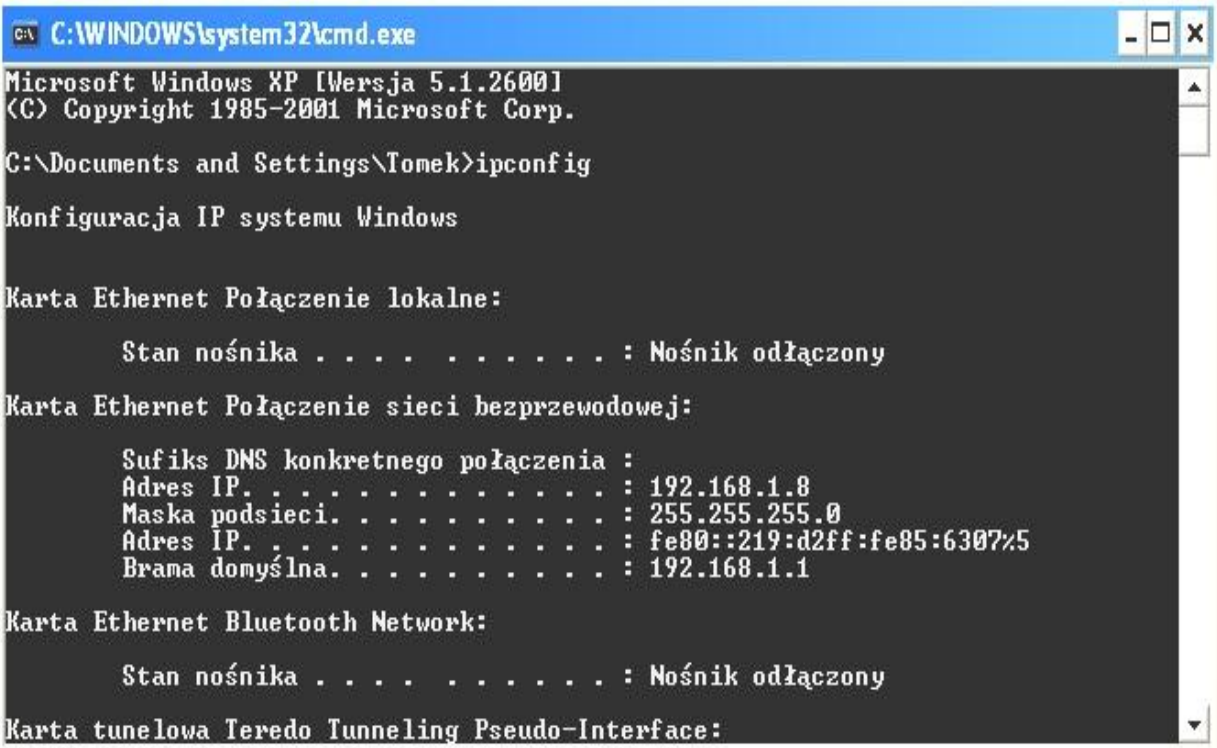
Konfigurację urządzenia do pracy w sieci zaczynamy od ustalenia adresu IP w sieci wewnętrznej. W tym celu trzeba uruchomić wiersz poleceń.

Dla systemu Windows XP robimy przez:

START -> Uruchom -> w oknie wpisujemy CMD i klikamy OK. W czarnym oknie, które nam się pojawi wpisujemy komendę **ipconfig** i klikamy enter.

Dla systemu Windows 7 robimy przez:

START -> Wszystkie programy -> Akcesoria -> Wiersz polecenia.
W czarnym oknie, które nam się pojawi wpisujemy komendę **ipconfig** i klikamy enter.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Wersja 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Tomek>ipconfig

Konfiguracja IP systemu Windows

Karta Ethernet Połączenie lokalne:

    Stan nośnika . . . . . : Nośnik odłączony

Karta Ethernet Połączenie sieci bezprzewodowej:

    Sufiks DNS konkretnego połączenia :
    Adres IP. . . . . : 192.168.1.8
    Maska podsieci. . . . . : 255.255.255.0
    Adres IP. . . . . : fe80::219:d2ff:fe85:6307%5
    Brama domyślna. . . . . : 192.168.1.1

Karta Ethernet Bluetooth Network:

    Stan nośnika . . . . . : Nośnik odłączony

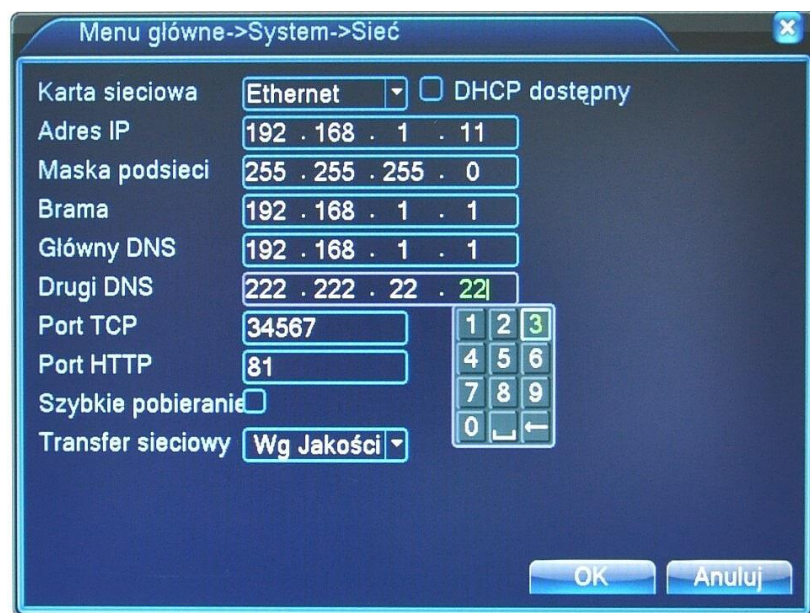
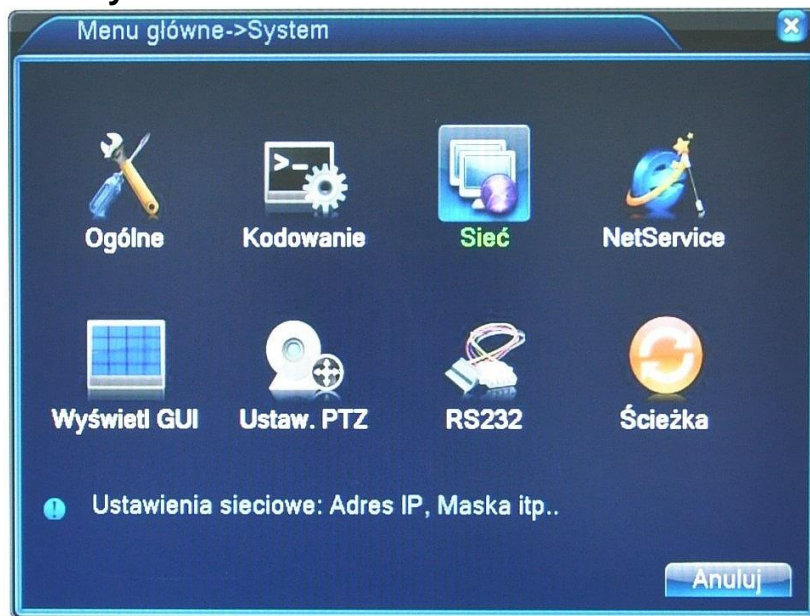
Karta tunelowa Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
```

W ten sposób ustaliliśmy podstawowe adresy, które będą potrzebne do poprawnej konfiguracji rejestratora w sieci.

Z wyświetlonych danych potrzebne nam będą:

- Adres IP: 192.168.1.8
- Maska podsieci: 255.255.255.0
- Brama domyślna: 192.168.1.1

Przechodzimy do konfiguracji rejestratora. W tym celu należy kolejno wybrać:
Menu Główne -> System -> Sieć



- Adres IP składa się z 4 oktetów. W polu Adres IP przepisujemy trzy pierwsze oktety Adresu IP wcześniej wyświetlonego natomiast ostatni oktet ustawiamy dowolnie z przedziału 0-255. Jest to przedział domyślnie ustawiony w każdym routerze. Jeżeli mamy już wpięte w sieć jakieś inne urządzenia trzeba pamiętać aby nie powielić numeru, który jest już zajęty. W naszym przypadku wybieramy 11.
- Maskę podsieci i Bramę przepisujemy adresy jakie wyświetliły się w komputerze bez zmian.
- W polu „Główny DNS” przepisujemy ponownie adres „Bramy”.

- „Drugi DNS” zależy już od dostawcy Internetu, który powinien dostarczyć nam ten adres z dokumentami i umową (w przypadku braku Internetu zostawiamy Pol puste).
- Port TCP jest wykorzystywany do programu klienckiego CMS, który jest bezpłatnie dołączony do rejestratora na płycie CD. Na razie pozostawiamy domyślny ustawiony port 34567
- Port HTTP służący do podglądu przez przeglądarkę internetową, na razie pozostawiamy domyślny: 80
- Na zakończenie zatwierdzamy wszystko przyciskiem OK.
- Urządzenie jest już dostępne w sieci LAN pod nadanym wcześniej Adresem IP.

Teraz można skonfigurować urządzenia do pracy w sieci Internet.

Aby można było połączyć się z urządzeniem przez Internet z dowolnego miejsca na świecie należy ustawić na routerze przekierowania portów **TCP** i **HTTP**, które pozostawiliśmy domyślne w poprzednim kroku oraz ustalić zewnętrzny adres IP poprzez wpisanie w przeglądarce adresu: <http://www.mojeip.net>.

Oto przykładowe ustawienia przekierowań w routerze.

NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Ustawienia portów dla:

	Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address	Remote Host	Remove
Wyszukiwarki →	DNR 2016	81	81	TCP	81	81	192.168.1.10		<input type="checkbox"/>
CMS →	DNR 2016	34567	34567	TCP	34567	34567	192.168.1.10		<input type="checkbox"/>
3G →	DNR 2016	34599	34599	TCP	34599	34599	192.168.1.10		<input type="checkbox"/>
Wyszukiwarki →	DNR 2004	82	82	TCP	82	82	192.168.1.11		<input type="checkbox"/>
CMS →	DNR 2004	34568	34568	TCP	34568	34568	192.168.1.11		<input type="checkbox"/>
3G →	DNR 2004	34699	34699	TCP	34699	34699	192.168.1.11		<input type="checkbox"/>
Wyszukiwarki →	DNR 2008	83	83	TCP	83	83	192.168.1.12		<input type="checkbox"/>
CMS →	DNR 2008	34569	34569	TCP	34569	34569	192.168.1.12		<input type="checkbox"/>
3G →	DNR 2008	34799	34799	TCP	34799	34799	192.168.1.12		<input type="checkbox"/>

Advanced > Virtual Server

D-Link Building Networks for People

AirPlus Xtreme G™
High-Speed 2.4GHz Wireless Router

DI-624

Virtual Server

Virtual Server is used to allow Internet users access to LAN services.

Enabled Disabled

Name:

Private IP:

Protocol Type: *Ustawienia portów dla: CMS 3G*

Private Port: → **34569 34799**

Public Port: → **34569 34799**

Schedule: Always

From time : AM to : AM
day to

Virtual Servers List

Name	Private IP	Protocol	Schedule	
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443/443	always	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>
<input type="checkbox"/> Virtual Server DNS	0.0.0.0	UDP 53/53	always	<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>

W drugim przykładowym routerze Port dla Programu klienckiego CMS został przestawiony z domyślnego na 34569. Dla aplikacji vMEye do urządzeń mobilnych domyślny port został zmieniony na 34799.

Strona <http://www.mojeip.net>. ustala zewnętrzny adres IP.

MojeIP.net

WHOIS PING TRACEROUTE DNS BLACKLIST SERWERY PROXY

obniżamy ceny telefonów

Alcatel One Touch Idol mini za 1 zł

Twoje IP: **77.253.218.73**

Microsoft SQL Server

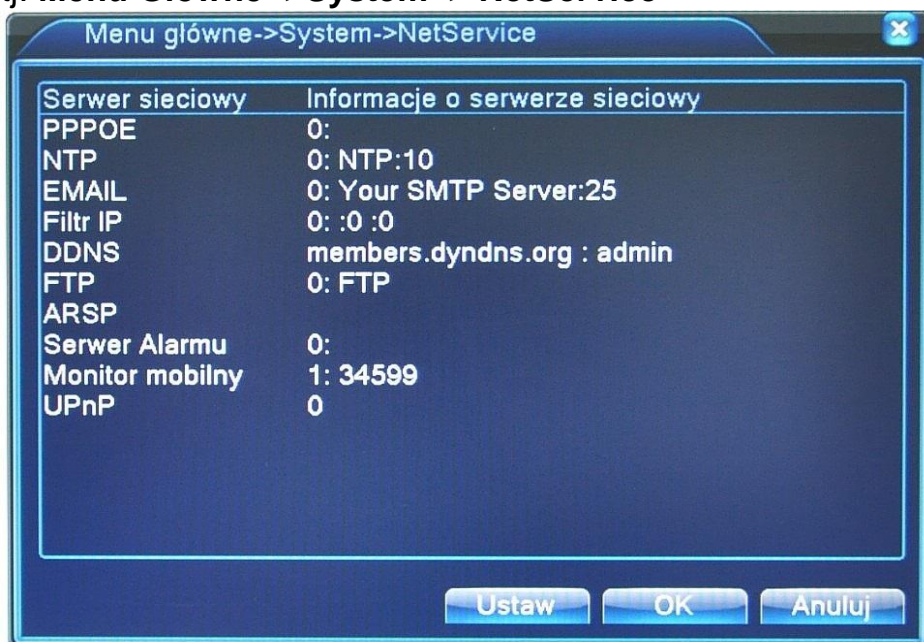
Twoje IP: 77.253.218.73
Mazya bogata

16:55
2014-02-25

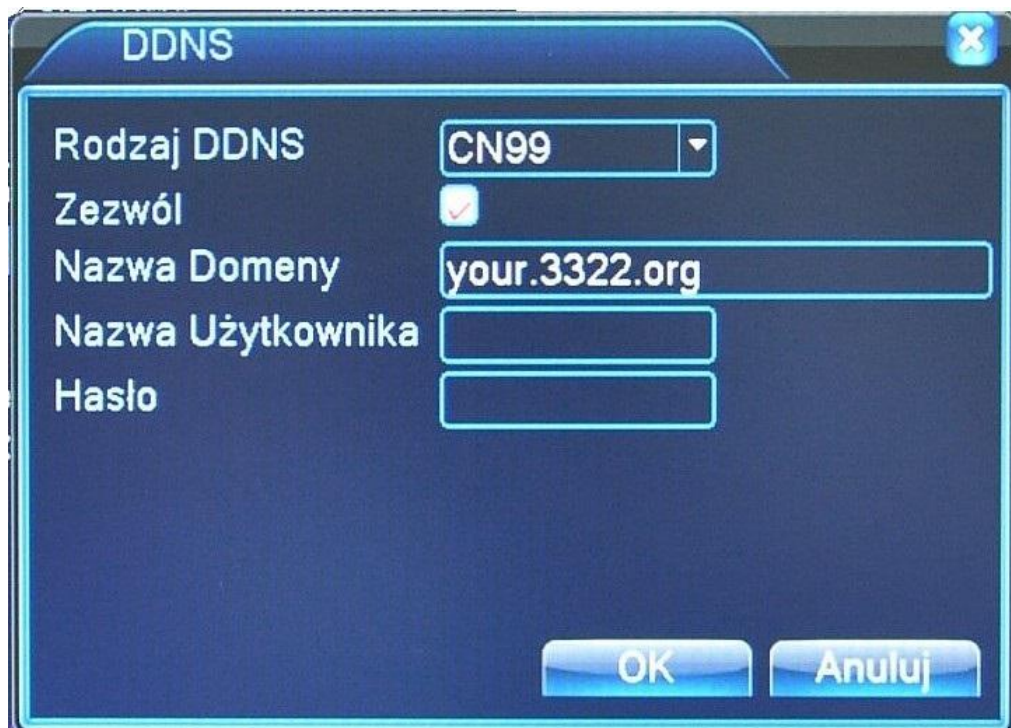
W przypadku gdy posiadamy zmienny adres IP np. Neostrada TP, należy zarejestrować się na stronie <http://www.dyndns.org> lub <http://no-ip.pl/> i utworzyć dynamiczny adres DNS (DDNS). Warto podkreślić, że w przeciwieństwie do portalu dyndns, no-ip jest bezpłatne.



Po rejestracji i ustaleniu DDNS należy otworzyć okno NetService tj. **Menu Główne ->System -> NetService**



Klikamy opcję DDNS. W polu „Rodzaj DDNS” w tym przypadku wybieramy DynDns. Zaznaczamy kwadrat „Zezwól”. W pole nazwa domeny wpisujemy nazwę, którą zarejestrowaliśmy na dyndns.org. Nazwa użytkownika i hasło takie samo jak użyliśmy przy rejestracji na dyndns.org.



The image shows a dialog box titled "DDNS" with a close button in the top right corner. It contains the following fields and controls:

Rodzaj DDNS	CN99
Zezwól	<input checked="" type="checkbox"/>
Nazwa Domeny	your.3322.org
Nazwa Użytkownika	<input type="text"/>
Hasło	<input type="text"/>

At the bottom of the dialog box are two buttons: "OK" and "Anuluj".

Zatwierdzamy operację przyciskiem OK i cieszymy się zdalnym podglądem zdarzeń z naszego urządzenia.