

**Router bezprzewodowy 802.11n
D-Link DIR-635 RangeBooster N™ 650 Router**

Podręcznik użytkownika

Spis Treści

Zawartość opakowania	3
Wymagania systemowe	3
Wprowadzenie	4
Funkcje i korzyści	4
Złącza	5
Instalacja.....	5
Konfiguracja	6
Korzystanie z kreatora konfiguracji	6
Korzystanie z menu konfiguracji.....	12
Setup > Internet > Dynamic IP Address	13
Setup > Internet > PPPoE.....	14
Setup > Internet > PPTP	16
Setup > Internet > L2TP	18
Setup > Wireless Settings.....	20
Setup > Network Settings > Router Settings	22
Setup > Network Settings > DHCP Server Settings	23
Advanced > Virtual Server	25
Advanced >Port Forwarding.....	27
Advanced > Application Rules	28
Advanced > QoS Engine	29
Advanced > Network Filter	31
Advanced > Access Control	32
Advanced > Website Filters	35
Advanced > Inbound Filters	36
Advanced > Firewall Settings	38
Advanced > Advanced Wireless.....	40
Advanced > Advanced Network Settings	42
Tools > Administrator Settings	43
Tools > DDNS	44
Rozwiązywanie problemów	45
Podstawowe informacje o konfiguracji sieci.....	49
Dane techniczne	58

Zawartość opakowania



Zawartość opakowania:

- Router bezprzewodowy **D-Link DIR-635** RangeBooster N™ 650 Router
- 3 dołączane anteny
- Zasilacz sieciowy 5V / 2A
- Kabel ethernet (skrętka nieekranowana CAT5-UTP, typ połączenia: bezpośredni)
- Podręcznik użytkownika na dysku CD

Uwaga: Korzystanie z zasilacza o innym napięciu znamionowym niż w zasilaczu dołączonym do urządzenia DI-635 spowoduje uszkodzenie routera i unieważnienie jego gwarancji.

Jeśli w opakowaniu brakuje któregośkolwiek z wymienionych elementów, prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Wymagania systemowe

- modem TV kablowej lub modem DSL
- Komputer z systemem Windows, Macintosh lub Unix z zainstalowaną kartą sieciową Ethernet
- Przeglądarka Internet Explorer 6.0, Mozilla 1.7.12 (5.0), Firefox 1.5 lub wyższy (konfiguracja)
- System operacyjny Windows XP Service Pack 2 (instalation Wizard)

Wprowadzenie

Funkcje i korzyści

- **Szybsze połączenia bezprzewodowe** -Router DIR-635 pozwala na 300Mbps bezprzewodowe połączenie z innymi urządzeniami opartymi o standard 802.11n. Wydajność tego bezprzewodowego routera w standardzie 802.11n zapewnia prędkość transmisji danych do 650% lepszą niż w standardzie 802.11g.
- **Kompatybilność z urządzeniami wykonanymi w standardzie 802.11b oraz 802.1g** –DIR635 jest w pełni kompatybilny ze standardem IEEE 802.11b, dzięki czemu współpracuje z istniejącymi kartami PCI, USB oraz Cardbus
- **Zaawansowana Zapora**
Chroni sieć — wszystkie niepożądane pakiety nadchodzące z zewnątrz są blokowane. Interfejs użytkownika pozwala na zaawansowane zarządzanie opcjami zapory tj:
 - **Obsługa filtra zawartości** -Filtr zawartości pozwala kontrolować dostęp do sieci dzięki analizie pakietów przychodzących i wychodzących. Pakiety są przepuszczane lub zatrzymywane w zależności od ich adresu MAC, URL lub nazwy domeny.
 - **Filtrowanie wg. harmonogramu** –Filtr może być aktywowany w wybrane dni lub o ustalonej godzinie.
- **Konfiguracja za pomocą przeglądarki**
Urządzenie można skonfigurować za pomocą interfejsu przeglądarki Internet Explorer, Mozilla lub Firefox zainstalowanej na dowolnym komputerze połączonym z routerem.

Złącza



[LAN ports (1-4)] — Porty sieci lokalnej (1-4)

[USB port] — Port USB 1.1 lub 2.0

[Internet port] — Port Ethernet lub DSL

[Power jack] — Gniazdo zasilacza

[Reset] — Przycisk resetowania

Instalacja

Podłączając router poprzez kabel/DSL/modem satelitarny, postępuj według kolejności opisanej poniżej:

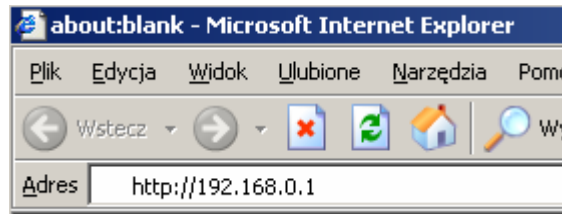
1. Umieść router na otwartej przestrzeni, w centralnym miejscu. Nie podłączaj zasilania.
2. Wyłącz zasilanie modemu. Jeśli nie ma przełącznika wł/wył. –wyjmij kabel zasilający. Wyłącz komputer.
3. Wyjmij kabel sieciowy (Ethernet łączący twój komputer z modemem) z komputera i podłącz do portu (Internet) routera.
4. Włącz kabel łączący komputer do jednego z czterech portów LAN routera.
5. Włącz zasilanie modemu
6. Podłącz zasilacz routera, poczekaj ok. 30 sek. na załadowanie się systemu
7. Włącz komputer
8. Sprawdź kontrolki na obudowie routera. Diody zasilania, portu Internet, oraz LAN do którego podłączony jest komputer powinny świecić (zielone). W przeciwnym wypadku upewnij się, że komputer, router oraz modem są włączone, oraz połączenia sieciowe są poprawnie podłączone.

Konfiguracja

Korzystanie z kreatora konfiguracji

Konfigurowanie urządzenia DIR-635 w systemach MS Windows, Macintosh lub UNIX odbywa się za pomocą przeglądarki internetowej.

Po uruchomieniu przeglądarki, w polu *Adres* należy wpisać adres routera DIR-635 (np: **http://192.168.0.1**) i nacisnąć **Enter**.




- Uruchom przeglądarkę WWW.
- Wpisz **adres IP** urządzenia DIR-635.

(W powyższym przykładzie wykorzystano domyślny adres IP. W przypadku zmiany adresu routera DIR-635 odpowiednio do wymagań sieci, w przeglądarce należy wpisać nowy adres, a nie domyślny).


A screenshot of a web page titled 'LOGIN' with an orange header. Below the header, the text 'Log in to the router:' is displayed. There are two input fields: 'User Name' with a dropdown menu showing 'Admin' and 'Password' with an empty text box. To the right of the password field is a 'Log In' button.

- W polu **Nazwa użytkownika** wpisz **admin** (małymi literami).
- Pole **Hasło** pozostaw puste.
- Kliknij przycisk **OK**.

Zostanie wyświetlony następujący ekran.

Product Page: DIR-635		Hardware Version: A1		Firmware Version: 1.08W		
						
DIR-635		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET		INTERNET CONNECTION				Helpful Hints... If you are new to networking and have never configured a router before, click on Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running. If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click Manual Configure to input all the settings manually. More...
WIRELESS SETTINGS		There are two ways to set up your Internet connection: you can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.				
NETWORK SETTINGS		INTERNET CONNECTION WIZARD If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizards to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, as well as configure the Wireless settings, click on the Setup Wizard button below. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Setup Wizard"/> </div> Note: Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package. MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Configure button below. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Manual Configure"/> </div>				
WIRELESS						

Kliknij przycisk **Setup Wizard** (Uruchom kreatora).

Product Page: DIR-635		Hardware Version: A1		Firmware Version: 1.08W		
						
DIR-635		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET		WIZARD				Helpful Hints... If you are new to networking and have never configured a router before, click on Setup Wizard and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running. If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click Manual Configure to input all the settings manually. More...
WIRELESS SETTINGS		The D-Link RangeBooster N™ 650 Router powered by StreamEngine™ technology meets the demands of individuals who demand powerful and reliable performance for the ultimate online gaming experience.				
NETWORK SETTINGS		INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD The following Web-based Setup Wizard is designed to assist you in connecting your new D-Link Router to the Internet. This Setup Wizard will guide you through step-by-step instructions on how to get your Internet connection up and running. Click the button below to begin. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Launch Internet Connection Setup Wizard"/> </div> Note: Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package. WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD The following Web-based Setup Wizard is designed to assist you in your wireless network setup. This Setup Wizard will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Launch Wireless Security Setup Wizard"/> </div> Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.				
WIRELESS						

Kliknij przycisk **Launch Internet Connection Setup Wizard** (Uruchom kreator połączenia internetowego).

Aby szybko skonfigurować router DIR-635, postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora.

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

WELCOME TO THE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.

- Step 1: Set your Password
- Step 2: Select your Time Zone
- Step 3: Configure your Internet Connection
- Step 4: Save Settings and Connect

Next Cancel

English

WIRELESS

Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

Ze względu na bezpieczeństwo zaleca się zmianę hasła administratora. Wprowadź nowe hasło, a następnie wpisz je ponownie w celu weryfikacji.

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

STEP 1: SET YOUR PASSWORD

By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel

English

WIRELESS

Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

Wybierz strefę czasową właściwą dla Twojego miejsca zamieszkania.

STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE

Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router.

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

Prev Next Cancel

English

WIRELESS

Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

Na pokazanej poniżej stronie wybierz metodę połączenia z Internetem. Połączenie to określane jest mianem połączenia WAN (*WAN connection*) lub typu sieci WAN (*WAN Type*).

STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed; select the "Not Listed or Don't Know" option to manually configure your connection.

Not Listed or Don't Know

If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:

- ☒ **DHCP Connection (Dynamic IP Address)**
Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.
- ☐ **Username / Password Connection (PPPoE)**
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- ☐ **Username / Password Connection (PPTP)**
PPTP client.
- ☐ **Username / Password Connection (L2TP)**
L2TP client.
- ☐ **Static IP Address Connection**
Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.
- ☐ **BigPond**
BigPond Cable (Australia)

Prev Next Cancel

English

WIRELESS

Dynamic IP Address (Dynamiczny adres IP):

(np: użytkownicy modemów do sieci telewizji kablowej)

Ta opcja umożliwia automatyczne uzyskanie adresu IP od operatora Internetu.

Patrz punkt **Dynamiczny adres IP**.

PPP over Ethernet (PPPoE) (protokół przesyłania pakietów PPP w sieci Ethernet):
(np. użytkownicy DSL)

Tę opcję należy wybrać, jeśli operator Internetu wymaga, aby korzystanie z jego usług odbywało się za pośrednictwem protokołu PPPoE.

Patrz część **PPPoE**.

PPTP (protokół PPTP):

Tę opcję należy wybrać, jeśli wymaga tego operator Internetu. Jeśli wybrałeś tę opcję wprowadź swoją nazwę użytkownika i hasło.

L2TP (protokół L2TP):

Tę opcję należy wybrać, jeśli wymaga tego operator Internetu. Jeśli wybrałeś tę opcję wprowadź swoją nazwę użytkownika i hasło.

Static IP Address (Statyczny adres IP):

Ta opcja umożliwia ręczne wprowadzenie adresu IP uzyskanego od operatora Internetu.

Dynamic IP Address with RoadRunner Session Management (Dynamiczny adres IP z funkcją RoadRunner Session Management):

(np. użytkownicy usługi Telstra BigPond)

Tę opcję należy wybrać, jeśli wymaga tego operator Internetu.

Po wybraniu opcji **PPTP** (protokół PPTP) należy wprowadzić wszystkie wymagane informacje uzyskane od operatora Internetu.

Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

Po wybraniu odpowiedniej opcji kliknij przycisk Next (Dalej).

PPPoE

Po wybraniu opcji **PPP over Ethernet (PPPoE)** (protokół przesyłania pakietów PPP w sieci Ethernet), zostanie wyświetlona następująca strona:

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

English

WIRELESS

Wprowadź nazwę użytkownika i hasło uzyskane od operatora Internetu. Wprowadź odpowiednią nazwę w polu **Service Name** (Nazwa usługi), jeśli funkcja ta jest wykorzystywana przez operatora Internetu do połączeń PPPoE.

Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

L2TP (protokół L2TP)

Jeśli wybrałeś tą opcję wprowadź ustawienia sieciowe uzyskane od twojego dostawcy internetowego.

Po wybraniu odpowiedniej opcji kliknij przycisk **Next** (Dalej).

Kliknij **Connect** aby zachować bieżące ustawienia. Po ponownym uruchomieniu routera (Reboot the device) i poczekaj 1-2 minuty.

Konfiguracja urządzenia za pomocą programu Setup Wizard została zakończona. Można już korzystać z Internetu.

Jeśli będzie konieczne wprowadzenie zmian lub uzupełnienie konfiguracji routera DIR-635, można to zrobić za pomocą menu **Setup** (Konfiguracja). Aby uzyskać dostęp do tego menu, należy wprowadzić adres IP urządzenia DIR-635 w polu adresu przeglądarki i nacisnąć Enter.

Korzystanie z menu konfiguracji

Setup Wizard (Kreator konfiguracji)

[rys.]

Po zalogowaniu się w internetowym interfejsie zarządzania najpierw wyświetlana jest strona programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji). Program ten służy do szybkiego konfigurowania urządzenia DIR-635. W celu uzyskania połączenia z operatorem Internetu wystarczy wykonać trzy proste i szybkie kroki — cała procedura trwa zaledwie kilka minut.

WAN

Ustawienia sieci rozległej (*Wide Area Network* — WAN) można określić mianem ustawień publicznych (*public settings*). Wszystkie adresy IP wprowadzone w konfiguracji sieci WAN są publiczne i można do nich uzyskać dostęp z Internetu.

W konfiguracji sieci rozległej dostępne są następujące opcje: **Dynamic IP Address** (Dynamiczny adres IP), **Dynamic IP (w/RoadRunner)** (Dynamiczny adres IP z funkcją RoadRunner), **Static IP Address** (Statyczny adres IP), **PPPoE** (protokół przesyłania pakietów PPP w sieci Ethernet), **PPTP** (protokół PPTP). Należy wybrać odpowiednią opcję i wprowadzić informacje wymagane do uzyskania połączenia z operatorem Internetu.

Setup > Internet > Dynamic IP Address

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

INTERNET

WIRELESS SETTINGS

NETWORK SETTINGS

English

WAN

Internet Connection

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, and BigPond. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings

Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name : r1

Use Unicasting : ☒ (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

MTU : 1500 (bytes) MTU default = 1500

MAC Address : 00:0D:9D:CD:23:E0

Clone Your PC's MAC Address

Helpful Hints...

When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct **Internet Connection Type** from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your **Internet Service Provider (ISP)**.

If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

More...

W celu automatycznego uzyskania adresów IP od operatora Internetu należy wybrać opcję **Dynamic IP (DHCP)** (Dynamiczny adres IP). Opcję tę należy wybrać także wówczas, gdy operator Internetu nie udostępnił żadnego specyficznego adresu IP. Opcja ta jest powszechnie wykorzystywana w usługach dostępu do Internetu przez sieć telewizji kablowej.

Host Name (Nazwa hosta): Wypełnienie tego pola nie jest obowiązkowe, ale niektórzy operatorzy Internetu mogą wymagać wprowadzenia tam określonej wartości. Nazwa hosta jest nazwą urządzenia — routera szerokopasmowego.

Po wprowadzeniu zmian kliknij przycisk **Save Settings** (Zapisz ustawienia).

Setup > Internet > PPPoE

INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS

English

WAN

Internet Connection

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, and BigPond. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password)

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address : 0.0.0.0

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : 5 (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

MTU : 1492 (bytes) MTU default = 1492

MAC Address : 00:0D:9D:CD:23:E0

Clone Your PC's MAC Address

Helpful Hints...

When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct **Internet Connection Type** from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your **Internet Service Provider (ISP)**.

If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

More...

Opcję **PPPoE** (protokół przesyłania pakietów PPP w sieci Ethernet) należy wybrać wówczas, gdy operator Internetu stosuje połączenia z wykorzystaniem tego protokołu. Operator udostępni odpowiednią nazwę użytkownika i hasło. Opcja ta jest na ogół wykorzystywana w połączeniach DSL.

PPPoE Username (Nazwa użytkownika PPPoE): konto PPPoE udostępnione przez operatora Internetu.

PPPoE Password (Hasło PPPoE): hasło PPPoE udostępnione przez operatora Internetu.

Primary DNS Server (Główny serwer DNS): adres IP głównego serwera DNS przypisany przez operatora Internetu.

Secondary DNS Server (Zapasowy serwer DNS): parametr opcjonalny.

Maximum Idle Time (Maksymalny czas bezczynności): czas bezczynności, po którym sesja PPPoE zostaje rozłączona. W polu tym należy wpisać maksymalny czas oczekiwania (w minutach), po którym nieaktywne połączenie internetowe

zostaje rozłączone. Aby wyłączyć tę funkcję, należy wprowadzić czas zerowy lub zaznaczyć opcję **Auto-reconnect** (Automatyczne ponowne połączenie).

PPPoE Service Name (Nazwa usługi PPPoE): w tym miejscu należy wprowadzić nazwę usługi uzyskaną od operatora Internetu (parametr opcjonalny).

IP Address (Przypisany adres IP): ta opcja jest dostępna tylko w przypadku usługi PPPoE ze statycznym adresem IP (*Static PPPoE*). W polu tym należy wprowadzić statyczny adres IP dla połączenia PPPoE.

Po wprowadzeniu zmian kliknij przycisk **Save Settings** (Zapisz ustawienia).

Setup > Internet > PPTP

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION TYPE' section with a dropdown menu set to 'PPTP (Username / Password)'. Below this is the 'PPTP INTERNET CONNECTION TYPE' section, which contains various input fields for configuring the PPTP connection. The fields include Address Mode (Static IP selected), PPTP IP Address, PPTP Subnet Mask, PPTP Gateway IP Address, PPTP Server IP Address, Username, Password, Verify Password, Reconnect Mode (On demand selected), Maximum Idle Time (5 minutes), Primary DNS Server, Secondary DNS Server, MTU (1400 bytes), and MAC Address. A 'Clone Your PC's MAC Address' button is also present.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1400

MAC Address :

PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) protokół komunikacyjny umożliwiający tworzenie wirtualnych sieci VPN wykorzystujących technologię tunelowania

PPTP IP Address - (Adres IP w sieci) publiczny adres IP przypisany przez operatora Internetu.

PPTP Subnet Mask - (Maska podsieci) maska podsieci przypisana przez operatora Internetu.

PPTP Gateway IP Address - (Adres bramy) publiczny adres IP operatora Internetu, z którym uzyskujemy połączenie.

PPTP Server IP Address - (Adres serwera IP) adres serwera IP operatora, z którym uzyskujemy połączenie

Username - konto PPTP udostępnione przez operatora Internetu.

Password -hasło PPTP udostępnione przez operatora Internetu, powtórzone w następnym okienku

Maximum Idle Time - maksymalny czas bezczynności(w minutach, 0=nieskończony)

Primary DNS Server - (Główny serwer DNS): adres IP głównego serwera systemu nazw domen (*Domain Name Server* — DNS) przypisany przez operatora Internetu.

Secondary DNS Address - (Zapasowy serwer DNS): parametr opcjonalny

MTU (największa jednostka transmisji) może być zmieniona w celu uzyskania lepszej wydajności. Wartość domyślnie ustawiona na 1492.

MAC Address - (adres fizyczny MAC) Przycisk **Clone MAC Address** umożliwia skopiowanie adresu MAC posiadanej karty sieciowej do interfejsu routera

Setup > Internet > L2TP

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : ☐ Dynamic IP ☒ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1400

MAC Address :

check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

[More...](#)

L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) umożliwia szyfrowanie ruchu IP, IPX oraz NetBEUI i przekazywanie go poprzez dowolne medium transmisyjne, obsługujące dostarczanie datagramów w połączeniu punkt-punkt, np: IP, X.25, Frame Relay

L2TP IP Address - (Adres IP w sieci) publiczny adres IP przypisany przez operatora Internetu.

L2TP Subnet Mask - (Maska podsieci) maska podsieci przypisana przez operatora Internetu.

L2TP Gateway IP Address - (Adres bramy) publiczny adres IP operatora Internetu, z którym uzyskujemy połączenie.

L2TP Server IP Address - (Adres serwera IP) adres serwera IP operatora, z którym uzyskujemy połączenie

Username - konto L2TP udostępnione przez operatora Internetu.

Password - hasło L2TP udostępnione przez operatora Internetu, powtórzone w następnym okienku

Maximum Idle Time - maksymalny czas bezczynności(w minutach, 0=nieskończony)

Primary DNS Server -(Główny serwer DNS) adres IP głównego serwera systemu nazw domen (*Domain Name Server* — DNS) przypisany przez operatora Internetu.

Secondary DNS Address - (Zapasowy serwer DNS) parametr opcjonalny

MTU - (największa jednostka transmisji) może być zmieniona w celu uzyskania lepszej wydajności. Wartość domyślnie ustawiona na 1400.

MAC Address - (adres fizyczny MAC) Przycisk **Clone MAC Address** umożliwia skopiowanie adresu MAC posiadanej karty sieciowej do interfejsu routera

Save – kliknij przycisk Save aby zachować wprowadzone dane. Kliknij przycisk Save Settings (na górze ekranu) w celu aktywacji ustawień.

Setup > Wireless Settings

Ustawienia sieci bezprzewodowej

WIRELESS

Wireless Network Settings

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client.

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Enable Wireless : ☒

Wireless Network Name : Qwerty (Also called the SSID)

Enable Auto Channel Scan : ☒

Wireless Channel : 2.437 GHz - CH 6

802.11 Mode : 802.11n only

Channel Width : Auto 20/40 MHz

Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)

Visibility Status : ☒ Visible ☐ Invisible

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server. The WPA-Enterprise option requires an external RADIUS server.

Security Mode : None

Helpful Hints...

Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. Change it to a familiar name that does not contain any personal information.

Enable Auto Channel Scan so that the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.

Setting Visibility Status to Invisible is another way to secure your network. With visibility disabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they scan to see what's available. For your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.

If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.

More...

Enable Wireless – zaznacz opcję jeśli chcesz włączyć funkcję sieci bezprzewodowej

Wireless Network Name - Service Set Identifier (SSID), nazwa sieci dodawana do nagłówek pakietów wysyłanych przez sieć, składająca się z maksymalnie 32 znaków

Enable Auto Channel Scan - włączenie opcji Auto Channel Scan pozwala routerowi DIR-635 na wybranie najlepszego kanału.

Wireless Channel – pozwala użytkownikowi na ręczne wybranie kanału, domyślnie ustawione na 6. Jeśli opcja **Auto Channel Scan** jest włączona, opcja **Wireless Channel** zostanie nieaktywna.

802.11 Mode – wybierz jedną opcji:

- **802.11g Only** -wybierz gdy wszystkie urządzenia u sieci bezprzewodowej używają tylko standardu 802.11g.
- **Mixed 802.11g and 802.11b** – wybierz gdy urządzenia w sieci bezprzewodowej używają standardów 802.11b i 802.11g.
- **802.11b Only** - wybierz gdy wszystkie urządzenia u sieci bezprzewodowej używają tylko standardu 802.11b.
- **802.11n Only** - wybierz gdy wszystkie urządzenia u sieci bezprzewodowej używają tylko standardu 802.11n.
- **Mixed 802.11n, 802.11b, and 802.11g** - wybierz gdy urządzenia w sieci bezprzewodowej używają standardów 802.11n, 11g i 11b.

Channel Width – wybierz częstotliwość kanału:

40MHz - wybierz gdy wszystkie urządzenia u sieci bezprzewodowej używają tylko standardu 802.11n (dla lepszej wydajności).

Auto 20/40 – Domyślne ustawienie routera. Wybierz gdy urządzenia w sieci bezprzewodowej używają różnych standardów (np:802.11b i 802.11g).

20MHz - wybierz gdy żadne z urządzeń w sieci bezprzewodowej nie używa standardu 802.11n.

Transmission Rate – szybkość transmisji. Wybierz **Best (Auto)** aby uzyskać najlepszą wydajność.

Visibility Status – wybierz **Invisible** jeśli nie chcesz aby identyfikator twojej sieci bezprzewodowej był rozgłaszany przez DIR-635

Wireless Security – Zobacz w sekcji **Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej**

Setup > Network Settings > Router Settings

Ustawienia routera

NETWORK SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Save Settings Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address :

Subnet Mask :

Local Domain Name : (optional)

Enable DNS Relay : ☒

Helpful Hints...

If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck **Enable DHCP Server** to disable this feature.

If you have devices on your network that should always have fixed IP addresses, add a **DHCP Reservation** for each such device.

[More...](#)

IP Address - (adres logiczny IP) Wpisz adres IP routera. Domyślny adres 192.168.0.1

Subnet Mask - (maska podsieci) Wpisz maskę. Maska domyślna 255.255.255.0

Local Domain - (domena lokalna) Wpisz nazwę domeny (opcjonalne)

Enable DNS Relay - kiedy opcja jest zaznaczona, komputery używają routera jako serwera DNS

Setup > Network Settings > DHCP Server Settings

Ustawienia serwera DHCP

DHCP SERVER SETTINGS

Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server : ☒

DHCP IP Address Range : 192.168.0.100 to 192.168.0.199

DHCP Lease Time : 6000 (minutes)

Always broadcast : ☒ (compatibility for some DHCP Clients)

ADD DHCP RESERVATION

Enable : ☒

Computer Name : << Computer Name

IP Address : 0.0.0.0

MAC Address : 00:00:00:00:00:00

Copy Your PC's MAC Address

Save Clear

DHCP RESERVATIONS LIST

Enable	Computer Name	MAC Address	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	QWERTz	00:0D:9D:CD:23:E0	192.168.0.188

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 0

Computer Name	IP Address	MAC Address	Expire Time
---------------	------------	-------------	-------------

DHCP -Dynamic Host Configuration Protocol - protokół dynamicznego konfigurowania hostów. Router DIR-635 posiada wbudowany serwer DHCP, który automatycznie przypisuje adresy IP do komputerów w sieci lokalnej lub prywatnej. Komputery, aby korzystać z DHCP także muszą być jego klientami, poprzez wybór opcji „**Uzyskaj adres IP automatycznie**” w ustawieniach TCP/IP. Tak skonfigurowany komputer po włączeniu ładuje automatycznie odpowiednie ustawienia TCP/IP z urządzenia DIR-635. Na żądanie komputera serwer DHCP automatycznie przydziela nieużywany adres IP z puli. Konieczne jest podanie adresu początkowego i końcowego puli adresów IP

Enable DHCP Server – zaznacz tą opcję aby uruchomić serwer DHCP na routerze

DHCP IP Address Range – wpisz zakres adresów IP które zostaną wykorzystane w celu przypisania ich hostom. W tym miejscu należy określić adres początkowy i końcowy puli adresów IP

Uwaga: Jeśli przypisujesz adres IP w sposób statyczny, upewnij się że wpisywane adresy znajdują się poza podanym zakresem, aby uniknąć konfliktów

Lease Time – czas dzierżawy adresu IP. Wprowadź czas dzierżawy (w minutach)

Add DHCP Reservation – rezerwowanie adresów IP. Wybierz tą opcję, aby przypisać adres IP do danego komputera lub innego urządzenia.

UWAGA: Przypisywany adres musi znajdować się w zakresie – „DHCP IP Address Range”

Enable – zaznacz opcję w celu włączenia rezerwowania adresów

Computer Name – wpisz nazwę komputera lub wybierz z menu

IP Address – podaj adres IP hosta

MAC Address - (adres fizyczny MAC) Przycisk **Clone MAC Address** umożliwia skopiowanie adresu MAC posiadanej karty sieciowej do interfejsu routera

Advanced > Virtual Server

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST

Name	IP Address	Application Name	Computer Name	Port	Traffic Type	Schedule	Inbound Filter
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	Both	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Computer Name	<< Computer Name	Private 0	Protocol 0	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	Both	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Computer Name	<< Computer Name	Private 0	Protocol 0	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	<< Computer Name	Public 0	Both	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	<< Computer Name	<< Computer Name	Private 0	Protocol 0	Always	Allow All

English

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.

Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools → Schedules** screen and create a new schedule.

Zapora odfiltrowuje nierozpoznane pakiety, chroniąc sieć lokalną. Dzięki temu komputery połączone w sieć za pomocą routera DIR-635 są niewidoczne z zewnątrz. W razie konieczności można jednak niektóre z nich udostępnić publicznie. W tym celu należy włączyć funkcję **Virtual Server**.

Opcja **Virtual Server** pozwala na otwarcie tylko pojedynczych portów, w celu otwarcia zakresu portów należy skorzystać z zakładki **Port Forwarding**.

Name – wpisz nazwę dla danej reguły lub wybierz nazwę aplikacji z menu

IP Address – podaj numer IP komputera w twojej sieci lokalnej dla którego reguła ta ma być dostępna. Jeśli na komputerze jak i na routerze włączona jest usługa DHCP, twój komputer zostanie wyświetlony w menu „Computer Name”

Private Port/Public Port – wpisz numer portu, który chcesz otworzyć. Port prywatny i publiczny, oznacza zazwyczaj ten sam numer portu. Port publiczny to ten, który jest widziany z zewnątrz sieci (Internet), natomiast port prywatny jest wykorzystywany przez aplikację na komputerze w sieci lokalnej.

Protocol Type – wybierz typ protokołu: **TCP**, **UDP** lub **ANY** (dowolny)

Inbound Filter – filtr ruchu przychodzącego, wybierz **Allow All** lub **Deny All**. Możesz tworzyć własne filtry na stronie **Advanced > Inbound Filter**

Schedule – harmonogram według którego wybrane opcje **Virtual Server** będą uaktywniane. Możesz tworzyć własne ustawienia harmonogramu na stronie **Tools > Schedule**

Advanced >Port Forwarding

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
ACCESS CONTROL
WEBSITE FILTER
INBOUND FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK

PORT FORWARDING

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689).

Save Settings Don't Save Settings

24 -- PORT FORWARDING RULES

Name	Application Name	Ports to Open	Schedule	Inbound Filter
<input type="text"/>	<< Application Name	TCP	Schedule Always	Allow All
<input type="checkbox"/> IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	UDP	Schedule Always	Allow All
<input type="text"/>	<< Application Name	TCP	Schedule Always	Allow All
<input type="checkbox"/> IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	UDP	Schedule Always	Allow All
<input type="text"/>	<< Application Name	TCP	Schedule Always	Allow All
<input type="checkbox"/> IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	UDP	Schedule Always	Allow All

English

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the LAN computer to which you would like to open the specified port.

Select a schedule for when the rule will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -> Schedules** screen and create a new schedule.

You can enter ports in

Name – wpisz nazwę dla danej reguły lub wybierz nazwę aplikacji z menu

IP Address – podaj numer IP komputera w twojej sieci lokalnej dla którego reguła ta ma być dostępna. Jeśli na komputerze jak i na routerze włączona jest usługa DHCP, twój komputer zostanie wyświetlony w menu „Computer Name”

TCP/UDP – Wpisz numer portu TCP i/lub UDP, który chcesz otworzyć. Możesz podać pojedynczy numer portu, lub ich zakres np: 24,1009,3000-4000

Inbound Filter – filtr ruchu przychodzącego, wybierz **Allow All** lub **Deny All**. Możesz tworzyć własne filtry na stronie **Advanced > Inbound Filter**

Schedule – harmonogram według którego wybrane opcje **Virtual Server** będą uaktywniane. Możesz tworzyć własne ustawienia harmonogramu na stronie **Tools > Schedule**

Advanced > Application Rules

APPLICATION RULES

This option is used to open single or multiple ports on your router when the router senses data sent to the Internet on a "trigger" port or port range. Special Applications rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- APPLICATION RULES

	Name	Application	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger <input type="text"/> Firewall <input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	Always <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger <input type="text"/> Firewall <input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	Always <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger <input type="text"/> Firewall <input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	Always <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger <input type="text"/> Firewall <input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	Always <input type="text"/>

Helpful Hints...

Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

Select a schedule for when the service will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools → Schedules** screen and create a new schedule.

[More...](#)

Niektóre aplikacje, takie jak gry internetowe, konferencje wideo czy telefonia internetowa, nawiązują wiele połączeń. Ze względu na zasadę działania zapory, korzystanie z tych aplikacji wymaga dodatkowych zabiegów. Router DIR-635 może obsługiwać niektóre tego rodzaju aplikacje, dzięki funkcji **Special Applications** (Aplikacje specjalne). Jeśli zastosowanie tej funkcji nie wystarcza do właściwego działania aplikacji, można jeszcze wykorzystać opcję **DMZ Host** (Host DMZ) z grupy **Miscellaneous Items** (Różne).

Trigger - (Wyzwalane przez) numer portu docelowego, przez który aplikacja nawiązuje połączenie na początku działania.

Incoming Ports - (Porty lokalne) po wykryciu pakietu wyzwalającego tę funkcję, pakiety przychodzące skierowane do określonych w tym miejscu portów są „przepuszczane” przez zaporę.

W szarym polu na dole tej strony można wybrać jedno z ustawień fabrycznie zdefiniowanych dla urządzenia DIR-635. Z menu rozwijanego **Popular applications** (Popularne aplikacje) należy wybrać aplikację i kliknąć przycisk **Copy to** (kopiuj) w celu wprowadzenia fabrycznie zdefiniowanych ustawień.

Uwaga! W danej chwili z jednego tunelu przeznaczonego dla aplikacji specjalnych może korzystać tylko jeden komputer PC.

Po wprowadzeniu zmian kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).

Advanced > QoS Engine

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

QOS ENGINE

Use this section to configure D-Link's QoS Engine powered by StreamEngine™ Technology. This QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web. For best performance, use the Automatic Classification option to automatically set the priority for your applications.

Save Settings Don't Save Settings

QOS ENGINE SETUP

Enable QoS Engine : ☒

Automatic Classification : ☒

Dynamic Fragmentation : ☒

Automatic Uplink Speed : ☒

Measured Uplink Speed : Not Estimated kbps

Manual Uplink Speed : 128 kbps << Select Transmission Rate

Connection Type : Auto-detect

Detected xDSL Or Other Frame Relay Network : No

10 -- QOS ENGINE RULES

Name	Priority	Protocol
Source IP Range	1 (1..255)	6 << Select Protocol
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
Destination IP Range		Destination Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535

English

Helpful Hints...

If the **Measured Uplink Speed** is known to be incorrect (that is, it produces suboptimal performance), disable **Automatic Uplink Speed** and enter the **Manual Uplink Speed**. Some experimentation and performance measurement may be required to converge on the optimal value.

[More...](#)

Enable QoS Engine - Quality of Service Engine – poprawia szybkość działania aplikacji internetowych/gier sieciowych poprzez nadawanie odpowiednich priorytetów poszczególnym pakietom wędrującym przez sieć. Domyślnie QoS Engine jest wyłączony i priorytety przyznawane są aplikacjom automatycznie.

Automatic Classification – opcja domyślnie wyłączona. Włącz tą opcję aby zwiększyć szybkość działania gier sieciowych oraz innych aplikacji takich jak VoIP

Dynamic Fragmentation – ta opcja powinna być włączona gdy szybkość twojego połączenia internetowe jest mała. Funkcja ta pozwala zredukować negatywny wpływ jaki na sieć mają duże pakiety o niskim priorytecie

Automatic Uplink Speed – opcja domyślnie włączona gdy QoS Engine jest włączony. Ta opcja pozwala routerowi automatycznie określić prędkość połączenia internetowego.

Measured Uplink Speed – wyświetla zmierzoną szybkość połączenia internetowego

Manual Uplink Speed – prędkość z jaką dane mogą być wysyłane z routera do ISP. Prędkość ta określona jest przez twojego dostawcę internetowego np.: szybkość połączenia to 1.5Mbps/284Kbps, więc opcja **Manual Uplink Speed** możesz ustawić

na 284. Możesz też sprawdzić szybkość swojego połączenia poprzez WWW.dslreports.com

Connection type – router automatycznie określa rodzaj połączenia (Auto-detect), a wynik wyszukiwania wyświetlony jest jako Detected xDSL or Frame Relay Network.

Możliwa jest jednak manualna zmiana tego ustawienia na: **xDSL or Other Frame Relay Network**, lub **Cable or Other Broadband Network**.

Detected xDSL – wyświetla typ połączenia, gdy w Connection type włączona jest opcja Auto-detect.

Advanced > Network Filter

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
ACCESS CONTROL
WEBSITE FILTER
INBOUND FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK

English

MAC ADDRESS FILTER

The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:
Turn MAC Filtering OFF

MAC Address		DHCP Client List	
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear
	<<	Computer Name	Clear

Helpful Hints...
Create a list of MAC addresses that you would either like to allow or deny access to your network.
Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu, then click the arrow to add that device's MAC address to the list.
Click the Clear button to remove the MAC address from the MAC Filtering list.
More...

Mechanizm kontroli dostępu na podstawie adresu MAC umożliwia przypisywanie różnych praw dostępu różnym użytkownikom oraz specyficznych adresów IP poszczególnym adresom MAC.

Configure MAC Filtering – wybierz z listy: **Turn MAC Filtering Off** (wyłącz filtrowanie adresów MAC), **allow MAC addresses listed below** (zezwala na dostęp tylko adresom Mac podanym poniżej), lub **deny MAC addresses listed below** (zamyka dostęp podanym adresom MAC)

MAC Address – podaj adres MAC, który ma być filtrowany

Aby sprawdzić adres MAC w systemie Windows XP, należy w oknie konsoli (**start > ustawienia > panel sterowania > uruchom >cmd**) wpisać polecenie: **"getmac"** lub **"ipconfig /all"**

DHCP Client – wybór klienta DHCP. Kliknij przycisk << (Kopiuuj), spowoduje to skopiowanie adresu MAC wybranego klienta DHCP do wiersza tabeli

Advanced > Access Control

Access Control – pozwala na kontrolowanie ruchu wchodzącego i wychodzącego w twojej sieci. Dzięki opcji **Parental Controls** możesz ograniczyć dostęp do wybranych stron internetowych, także określonego dnia, lub o danej godzinie.

Add Policy – Kliknij **Add Policy** aby uruchomić kreatora kontroli dostępu

The screenshot shows the D-Link DIR-635 Advanced Access Control configuration page. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL (selected), WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ADVANCED WIRELESS, and ADVANCED NETWORK. The main content area is titled 'ACCESS CONTROL' and contains a description of the feature, 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons, and an 'Add Policy' button. Below this is a 'POLICY TABLE' with columns for 'Enable Policy', 'Machine', 'Filtering', 'Logged', and 'Schedule'. A single policy named 'ACL1' is listed with a MAC address of '00:0D:9D:CD:23:E0' and a filtering method of 'Block Some Access'. The right sidebar provides 'Helpful Hints...' and instructions on how to use the 'Add Policy', 'Edit', and 'Delete' icons.

Enable Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule
<input type="checkbox"/> ACL1	00:0D:9D:CD:23:E0	Block Some Access	No	Always

Access Control Wizard

Kliknij **Next** aby kontynuować

The screenshot shows the 'ADD NEW POLICY' wizard screen. It features a title bar 'ADD NEW POLICY' and a main text area stating: 'This wizard will guide you through the following steps to add a new policy for Access Control.' Below this, a list of steps is provided: Step 1 - Choose a unique name for your policy, Step 2 - Select a schedule, Step 3 - Select the machine to which this policy applies, Step 4 - Select filtering method, Step 5 - Select filters, and Step 6 - Configure Web Access Logging. At the bottom, there are four buttons: 'Prev', 'Next', 'Save', and 'Cancel'.

Wpisz nazwę reguły, następnie kliknij **Next**

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

Prev Next Save Cancel

Harmonogram według którego wybrane opcje **Access Control** będą uaktywniane. Możesz tworzyć własne ustawienia harmonogramu wybierając **Define a new Schedule** na liście rozwijanej

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

Always

Details : Always

Prev Next Save Cancel

Wpisz następujące informacje, kliknij **Next** aby kontynuować

- **Address Type** – wybierz IP, MAC lub Other (inne)
- **IP Address** -wpisz adres IP komputera którego dana reguła ma dotyczyć

STEP 3: SELECT MACHINE

Select the machine to which this policy applies.

Specify a machine with its IP or MAC address, or select "Other Machines" for machines that do not have a policy.

Address Type : ☒ IP ☐ MAC ☐ Other Machines

IP Address : << Computer Name

Machine Address : << Computer Name

Copy Your PC's MAC Address

OK Cancel

Machine

Prev Next Save Cancel

Wybierz metodę filtrowania, kliknij **Next** aby kontynuować

Wybierz regułę:

Enable –zaznacz aby włączyć regułę

Name – wpisz nazwę reguły

Des IP Start - wpisz początkowy adres IP

Des IP End – wpisz końcowy adres IP

Kliknij **Enable** aby włączyć **Web Logging** logowanie

Advanced > Website Filters

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
ACCESS CONTROL
WEBSITE FILTER
INBOUND FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK

English

WEBSITE FILTER

The Web Filter option allows you to set up a list of allowed Web sites that can be used by multiple users. When Web Filter is enabled, all Web sites not listed on this page will be blocked. To use this feature, you must also select the "Apply Web Filter" checkbox in the Access Control section.

Save Settings Don't Save Settings

40 -- WEBSITE FILTERING RULES

Clear the list below...

Web Site	Web Site

Filtr stron internetowych używany jest aby zablokować komputerom w sieci lokalnej dostęp do wybranych stron poprzez adres URL. URL (ang. Uniform Resource Locator) oznacza format adresowania zasobów (informacji, danych, usług), stosowany w Internecie i w sieciach lokalnych. Jeśli część adresu URL zawiera blokowane słowo –strona do której się odnosi nie zostanie wyświetlona.

Website– wpisz słowa lub adresy URL, które mają być niedostępne. URL zawierający te słowa będzie blokowany.

Advanced > Inbound Filters

Inbound Filters jest zaawansowaną metodą kontroli danych otrzymywanych z Internetu. Używając tej opcji możesz skonfigurować zasady filtrowania wpływających danych bazujących na adresach IP. Opcja Inbound Filter może być używana z opcjami **Virtual Sever** , **Port Forwarding** lub **Remote Administration**.

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INBOUND FILTER

Inbound Filter Rules

The Inbound Filter option is an advanced method of controlling data received from the Internet. With this feature you can configure inbound data filtering rules that control data based on an IP address range.

Inbound Filters can be used for limiting access to a server on your network to a system or group of systems. Filter rules can be used with Virtual Server, Port Forwarding, or Remote Administration features.

Save Settings Don't Save Settings

ADD INBOUND FILTER RULE

Name :

Action :

Source IP Range : ☐ Enable

Source IP Start

Source IP End

☐

☐

☐

☐

☐

Helpful Hints...

Give each rule a **Name** that is meaningful to you.

Each rule can either **Allow** or **Deny** access from the WAN.

Up to eight ranges of WAN IP addresses can be controlled by each rule. The checkbox by each IP range can be used to disable ranges already defined.

The starting and ending IP addresses are WAN-side address.

Click the **Save** button to store a finished rule in the Rules List below.

Click the **Edit** icon in the Rules List to change a rule.

Click the **Delete** icon in the Rules List to delete a rule.

Name – podaj nazwę filtra

Action – **Allow** (Zezwalaj) — „przepuszczane” są wszystkie pakiety, z wyjątkiem tych, które pasują do zadanych reguł. **Deny** (Nie zezwalaj) — blokowane są wszystkie pakiety, z wyjątkiem tych, które pasują do zadanych reguł.

Enable – zaznacz aby włączyć

Source IP Start – wpisz początkowy adres IP. Wpisz 0.0.0.0 jeśli nie chcesz określać zakresu adresów IP

Source IP End - wpisz końcowy adres IP. Wpisz 255.255.255.255 jeśli nie chcesz określać zakresu adresów IP

Save – kliknij przycisk Save aby zastosować zmiany, w celu zapisania nowych ustawień kliknij **Save settings** na górze ekranu.

Inbound Filter Rules List – w tej sekcji zostaną wyświetlone wszystkie filtry oraz ich reguły. Kliknij **Edit** w celu edycji lub **Delete** alby usunąć.

Advanced > Firewall Settings

Product Page: DIR-635		Hardware Version: A1		Firmware Version: 1.08W	
D-Link					
DIR-635	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	FIREWALL SETTINGS				Helpful Hints... Enable the DMZ option only as a last resort. If you are having trouble using an application from a computer behind the router, first try opening ports associated with the application in the Virtual Server or Port Forwarding sections. Non-UDP/TCP/ICMP LAN Sessions is normally enabled. It facilitates single VPN connections to a remote host. ALGs provide special handling of the IP payload for some protocols and applications to make them work with network address translation (NAT). If you are having trouble using any of these applications, try both enabling and disabling the corresponding ALG.
PORT FORWARDING	The Firewall Settings allows you to set a single computer on your network outside of the router. <div> <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> </div>				
APPLICATION RULES	FIREWALL SETTINGS				
QOS ENGINE	Enable SPI: <input checked="" type="checkbox"/>				
NETWORK FILTER	NAT ENDPOINT FILTERING				
ACCESS CONTROL	UDP Endpoint Filtering: <div> <input type="radio"/> Endpoint Independent <input checked="" type="radio"/> Address Restricted <input type="radio"/> Port And Address Restricted </div>				
WEBSITE FILTER	TCP Endpoint Filtering: <div> <input type="radio"/> Endpoint Independent <input type="radio"/> Address Restricted <input checked="" type="radio"/> Port And Address Restricted </div>				
INBOUND FILTER					
FIREWALL SETTINGS					
ADVANCED WIRELESS					
ADVANCED NETWORK					
<div>English</div>					

Zapora (firewall) pozwala kontrolować, które pakiety mogą być „przepuszczone” przez router, chroniąc twoją sieć. Funkcja SPI pomaga zapobiegać cyber atakom. Jeśli zdecydujesz się wyłączyć wybrany komputer na zewnątrz sieci, możesz użyć opcji DMZ (Demilitarized Zone).

Enable SPI - SPI (Stateful Packet Inspection) – zaznacz opcję aby włączyć filtrowanie pakietów

NAT Endpoint Filtering – wybierz opcję dla portów TCP i UDP:

- **Endpoint Independent** – pakiety przysłane na otwarty port będzie przesyłane do aplikacji, która go otworzyła. Port zostanie zamknięty po 5 minutach bezczynności.
- **Address Restricted** – przychodzące pakiety muszą zawierać adres IP wychodzącego połączenia
- **Address + Port Restriction** – przychodzące pakiety muszą zawierać adres IP oraz numer portu wychodzącego połączenia

Enable DMZ Host – opcja ta pozwala wyeksponować wybrany komputer na zewnątrz sieci.

IP Address – podaj adres IP komputera, który ma uzyskać nieograniczony dostęp do połączenia z Internetem. Jeśli ten host uzyskuje adres IP poprzez DHCP, nadaj mu zarezerwowany adres statyczny **Setup > Network Settings > Add DHCP Reservation**

Application Level Gateway (ALG) Configuration

Application Level Gateway – dzięki tej opcji możesz zabronić lub zezwolić niektórym aplikacjom i protokołom na dostęp.

PPTP - protokół komunikacyjny umożliwiający tworzenie wirtualnych sieci VPN wykorzystujących technologię tunelowania

IPSEC (VPN) – zbiór protokołów pozwalających klientom VPN połączyć się z siecią korporacyjną używając IPsec. Jeśli występują problemy podczas połączenia z siecią korporacyjną spróbuj wyłączyć IPsec, lub skontaktuj się z administratorem sieci.

RTSP – pozwala aplikacjom na używanie Real Time Streaming Protocol w celu odbierania mediów strumieniowych z Internetu.

MSN Messenger – pozwala wszystkim aplikacjom Windows/MSN Messenger działać poprawnie przez router.

FTP – pozwala klientom FTP transmitować dane poprzez NAT.

H.323 - (Netmeeting) – pozwala Microsoft NetMeeting na komunikację poprzez NAT

SIP – pozwala urządzeniom i aplikacjom wykorzystującym VoIP komunikować się przez NAT. Niektóre urządzenia i aplikacje posiadają funkcję wykrywania NAT i pracy ponad nim, może to powodować wzajemne zakłócenia w pracy z SIP.

Wake-On-LAN – pozwala właściwie funkcjonować kartom sieciowym z funkcją Wake-On-LAN

Advanced > Advanced Wireless

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADVANCED WIRELESS

If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings.

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Transmit Power : High

Beacon Period : 100 (20..1000)

RTS Threshold : 2346 (1..65535)

Fragmentation Threshold : 2346 (256..65535)

DTIM Interval : 1 (1..255)

802.11d Enable : ☐

WMM Enable : ☒

Short GI : ☒

Extra Wireless Protection : ☒

Helpful Hints...

It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network.

Use 802.11d only for countries where it is required.

Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection.

More...

WIRELESS

Transmit Power – pozwala ustawić siłę nadawczą anteny

Beacon Period – pakiety (sygnał radiowy) wysyłane przez Access Point w celu synchronizacji sieci.

RTS Threshold – Wartość domyślna 2432 powinna pozostać niezmienną. Niewielkie zmiany dozwolone są w przypadku wykrycia niezgodności w przesyłaniu danych.

Fragmentation Threshold – próg fragmentacji określa czy pakiety będą fragmentowane. Przy ustawieniu 2346 bajtów, pakiety dłuższe będą dzielone przed transmisją.

DTIM Interval - czas, w którym pakiety DTIM będą rozsyłane do komputerów klienckich, informująca o pojawieniu się danych, które będą do nich przesłane.

802.11d – opcja ta włącza standard 802.11d stworzony w celu umożliwienia komunikacji w sieci bezprzewodowej w krajach gdzie standard 802.11 nie może być używany. Funkcja powinna być włączona tylko w krajach wykorzystujących ten standard.

WMM Function – włącz funkcję WMM aby polepszyć jakość działania aplikacji głosowych oraz video.

Short GI – zaznacz opcję Short GI, aby zmniejszyć przerwy czasowe. Zastosowanie tej opcji jest dość zawodne, przez co może powodować zwiększoną utratę danych.

Advanced > Advanced Network Settings

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADVANCED NETWORK

If you are not familiar with these Advanced Network settings, please read the help section before attempting to modify these settings.

Save Settings Don't Save Settings

UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.

Enable UPnP : ☒

WAN PING

If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address.

Enable WAN Ping Respond : ☒

WAN Ping Inbound Filter :

Details : Everyone allowed

WAN PORT SPEED

WAN Port Speed :

MULTICAST STREAMS

Enable Multicast Streams : ☒

WIRELESS

Helpful Hints...

UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as the LAN has other UPnP applications.

For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.

The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually.

If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet, make sure the Multicast Streams option is enabled.

[More...](#)

UPnP Settings – zaznacz Enabled aby użyć Universal Plug and Play. UPnP zapewnia kompatybilność pomiędzy urządzeniami, a oprogramowaniem.

WAN Ping – Wyłączenie tej opcji , nie pozwoli routerowi DIR-635 odpowiadać na pakiety ping. Blokowanie pakietów ping pozwala na dodatkowe zabezpieczenie przed atakami.

WAN Port Speed – pozwala ustawić szybkość portu WAN: **10Mbps**, **100Mbps** lub **Auto**

Multicast streams – zaznaczenie opcji pozwala na dystrybucję multicast z Internetu.

Tools > Administrator Settings

DIR-635	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	ADMINISTRATOR SETTINGS				Helpful Hints... For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin and User accounts. Be sure to write down the new and passwords to avoid having to reset the router in case they are forgotten. Enabling Remote Management, allows you or others to change the router configuration from a computer on the Internet. Choose a port to open for remote management. Select a filter that controls access as needed for this admin port. If you do not see the filter you need in the list of filters, go to the Advanced → Inbound Filter screen and create a new filter. More...
TIME	The 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords, while the user has read-only access. By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure. <div> <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/> </div>				
SYSLOG	ADMIN PASSWORD Please enter the same password into both boxes, for confirmation. Password : <input type="text"/> Verify Password : <input type="text"/>				
EMAIL SETTINGS	USER PASSWORD Please enter the same password into both boxes, for confirmation. Password : <input type="text"/> Verify Password : <input type="text"/>				
SYSTEM	SYSTEM NAME Gateway Name : <input type="text" value="D-Link DIR-635"/>				
FIRMWARE	ADMINISTRATION Enable Remote Management : <input type="checkbox"/> Remote Admin Port : <input type="text" value="8080"/> Remote Admin Inbound Filter : <input type="text" value="Allow All"/> Details : <input type="text" value="Everyone allowed"/>				
DYNAMIC DNS					
SYSTEM CHECK					
SCHEDULES					

Admin Password – podaj hasło administratora - Administrator Login Name. Administrator może dokonywać zmiany ustawień.

User Password – podaj hasło użytkownika - User login. Użytkownik może przeglądać ustawienia, ale nie może zmieniać ustawień.

Gateway Name – podaj nazwę dla routera DIR-635

Remote Management – pozwala na zdalne zarządzanie routerem z Internetu przez przeglądarkę stron WWW

Remote Admin Port – numer portu służącego do zdalnego połączenia.

Inbound Filter - w tej sekcji zostaną wyświetlone wszystkie filtry oraz ich reguły. Kliknij **Edit** w celu edycji lub **Delete** aby usunąć.

Tools > DDNS

Product Page: DIR-635 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.08W

D-Link

DIR-635	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	DYNAMIC DNS				Helpful Hints... To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu. More...
TIME	Dynamic DNS (DDNS)				
SYSLOG	The DDNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.				
EMAIL SETTINGS	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
SYSTEM	DYNAMIC DNS				
FIRMWARE	Enable Dynamic DNS : <input checked="" type="checkbox"/>				
DYNAMIC DNS	Server Address : <input type="text" value="www.dlinkddns.com"/> << <input type="button" value="Select Dynamic DNS Server"/>				
SYSTEM CHECK	Host Name : <input type="text"/> (e.g.: myhost.mydomain.net)				
SCHEDULES	Username or Key : <input type="text"/>				
English	Password or Key : <input type="text"/>				
	Verify Password or Key : <input type="text"/>				
	Timeout : <input type="text" value="576"/> (hours)				

WIRELESS

Dynamiczny system DNS

Aby serwer był dostępny pod zmiennym adresem IP, należy skorzystać z dynamicznego systemu nazw domen (*Dynamic Domain Name Service* — DDNS).

Dostęp do tak skonfigurowanego hosta wymaga jedynie znajomości jego nazwy. Mechanizm DDNS odwzorowuje nazwę hosta na jego obecny adres, który zmienia się przy każdym połączeniu z usługodawcą.

W celu włączenia funkcji **Dynamic DNS**, zaznacz pole wyboru **Enable Dynamic DNS**. Następnie wprowadź odpowiednie informacje o serwerze DDNS. Konieczne jest zdefiniowanie następujących parametrów:

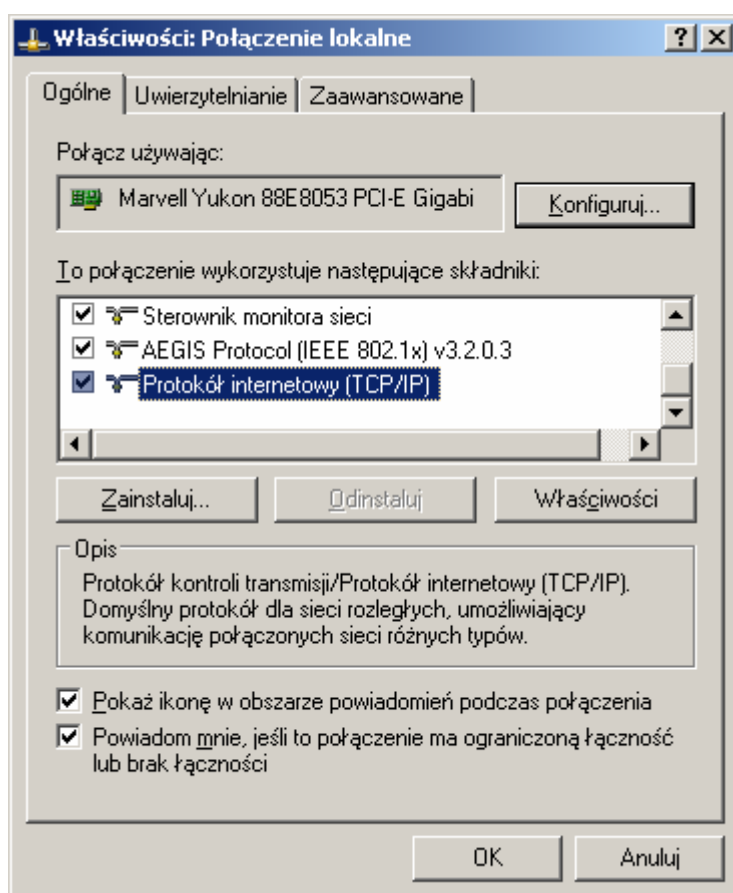
- **Server Address** (nazwa dostawcy DDNS)
- **Host Name** (Nazwa hosta),
- **Username/Key** (Nazwa użytkownika/Klucz),
- **Password/Key** (Hasło/Klucz).
- **Verify Password/Key** (Hasło/Klucz)
- **Timeout** (czas w godz.)

Po wprowadzeniu zmian kliknij przycisk **Save Settings** (Zapisz).

Rozwiązywanie problemów

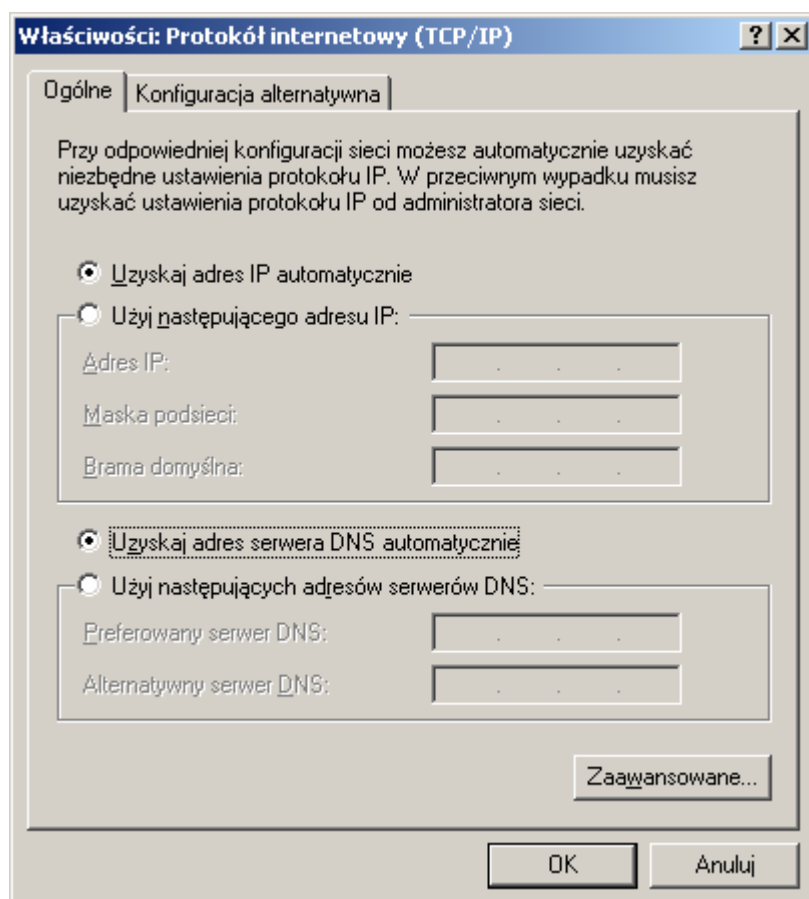
Jeśli **nie chcesz**, by komputer PC miał statyczny adres IP, to musisz go tak skonfigurować, aby wysyłał do bramy żądanie otrzymania adresu IP.

Kliknij przycisk **Start**, wybierz **Ustawienia**, a następnie **Panel sterowania**. Dwukrotnie kliknij ikonę **Sieć**. Na karcie **Konfiguracja** wybierz pozycję z protokołem TCP/IP i posiadaną kartą sieciową. Jeśli nie ma takiej pozycji, zainstaluj protokół TCP/IP.



Kliknij przycisk **Właściwości**.

Na karcie **Adres IP** zaznacz opcję **Uzyskaj adres IP automatycznie**.



Kliknij przycisk **OK**. Jeśli pojawi się pytanie o zrestartowanie komputera, kliknij przycisk **Tak**.

Sprawdzanie konfiguracji IP komputera

Do dyspozycji są dwa bardzo dobre narzędzia do sprawdzania konfiguracji IP komputera (adresu MAC i bramy domyślnej).

WINIPCFG (Windows 95/98)

W systemie Windows 95/98 kliknij przycisk **Start**, wybierz **Uruchom** i wpisz *winipcfg*. W poniższym przykładzie komputer ma adres IP 192.168.0.100, a domyślna brama znajduje się pod adresem 192.168.0.1. Adresem domyślnej bramy powinien być adres routera. W systemach Windows 95/98 adres MAC jest określany mianem „adresu adaptera”.

Uwaga: Polecenie *winipcfg* można również wpisać w wierszu poleceń systemu DOS.

IPCONFIG (Windows 2000/NT/XP)

W wierszu poleceń wpisz *ipconfig* i naciśnij **Enter**. Zostaną wyświetlone następujące informacje o konfiguracji IP komputera.

```
CA\ Wiersz polecenia
Microsoft Windows XP [Wersja 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Bartosz>ipconfig

Konfiguracja IP systemu Windows

Karta Ethernet Połączenie sieci bezprzewodowej:

    Stan nośnika . . . . . : Nośnik odłączony

Karta Ethernet Połączenie lokalne:

    Sufiks DNS konkretnego połączenia :
    Adres IP. . . . . : 192.168.1.88
    Maska podsieci. . . . . : 255.255.255.0
    Adres IP. . . . . : 192.168.0.88
    Maska podsieci. . . . . : 255.255.255.0
    Adres IP. . . . . : 192.168.4.88
    Maska podsieci. . . . . : 255.255.255.0
    Brama domyślna. . . . . : 192.168.4.1

C:\Documents and Settings\Bartosz>
```

Przypisywanie statycznego adresu IP

Uwaga: Bramy dla użytkowników prywatnych oraz routery szerokopasmowe automatycznie przypisują komputerom w sieci adresy IP, korzystając z technologii DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). W przypadku bramy lub routera obsługującego protokół DHCP nie trzeba więc przypisywać statycznego adresu IP.

Jeśli wykorzystywana brama lub router nie obsługuje protokołu DHCP albo konieczne jest przypisanie statycznego adresu IP, należy postępować według następującej procedury:

Kliknij przycisk **Start**, a następnie **Panel sterowania**.

Dwukrotnie kliknij ikonę **Połączenia sieciowe**.

Prawym przyciskiem myszy kliknij **Połączenia lokalne**.

Wybierz **Właściwości**.

Zaznacz **Protokół internetowy (TCP/IP)**.

Kliknij przycisk **Właściwości**.

W oknie **Właściwości: Protokół internetowy (TCP/IP)** wybierz opcję **Użyj następującego adresu IP**.

Wprowadź adres IP oraz maskę podsieci. Adresy IP komputerów w sieci muszą zawierać się w tym samym przedziale. Na przykład jeśli jeden komputer ma adres 192.168.0.2, to pozostałe powinny mieć adresy kolejne, tj. 192.168.0.3 i 192.168.0.4. Maska podsieci musi być taka sama dla wszystkich komputerów w sieci.

Wprowadź adresy serwerów DNS.

Adresy serwerów DNS można uzyskać od operatora Internetu.

Właściwości: Protokół internetowy (TCP/IP)

Ogólne

Przy odpowiedniej konfiguracji sieci możesz automatycznie uzyskać niezbędne ustawienia protokołu IP. W przeciwnym wypadku musisz uzyskać ustawienia protokołu IP od administratora sieci.

☐ Uzyskaj adres IP automatycznie

☒ Użyj następującego adresu IP:

Adres IP: 192 . 168 . 4 . 88

Maska podsieci: 255 . 255 . 255 . 0

Brama domyślna: 192 . 168 . 4 . 1

☐ Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie

☒ Użyj następujących adresów serwerów DNS:

Preferowany serwer DNS: 194 . 204 . 159 . 1

Alternatywny serwer DNS: . . .

Zaawansowane...

OK Anuluj

Kliknij przycisk **OK**.

Przypisywanie adresu IP zostało zakończone. Jeśli korzystasz z bramy lub routera obsługującego protokół DHCP, to nie musisz przypisywać statycznego adresu IP.

Podstawowe informacje o konfiguracji sieci

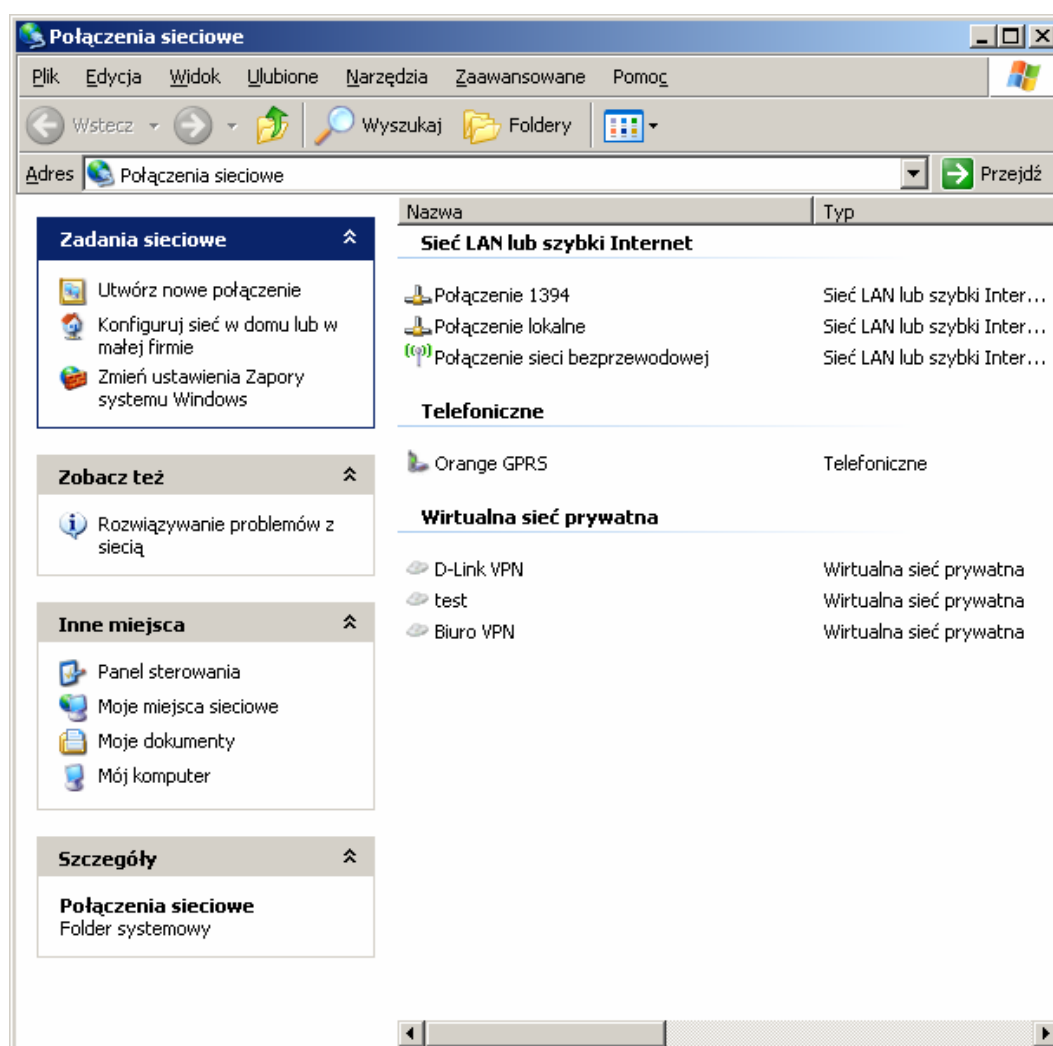
Korzystanie z Kreatora konfiguracji sieci systemu Windows XP

W tym rozdziale omówimy sposób konfigurowania sieci domowej lub biurowej w systemie **Microsoft Windows XP**.

Uwaga: Informacje o konfigurowaniu sieci w systemach Windows 2000, ME lub 98 można znaleźć w Internecie, np. pod adresem <http://www.homenethelp.com> i <http://www.microsoft.com/windows2000>.

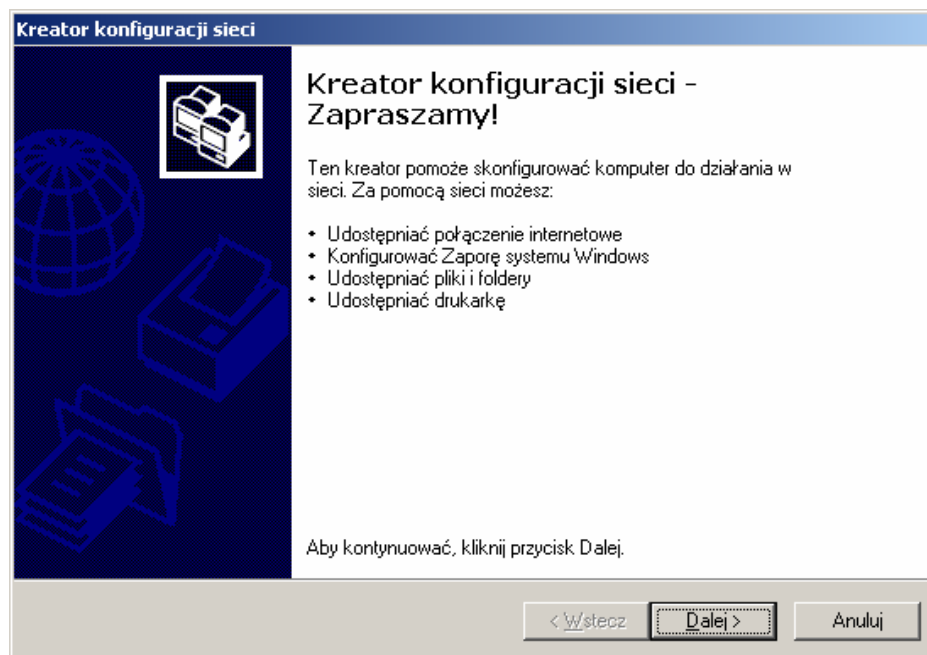
Kliknij kolejno **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe**.

Wybierz **Konfiguruj sieć w domu lub małej firmie**.



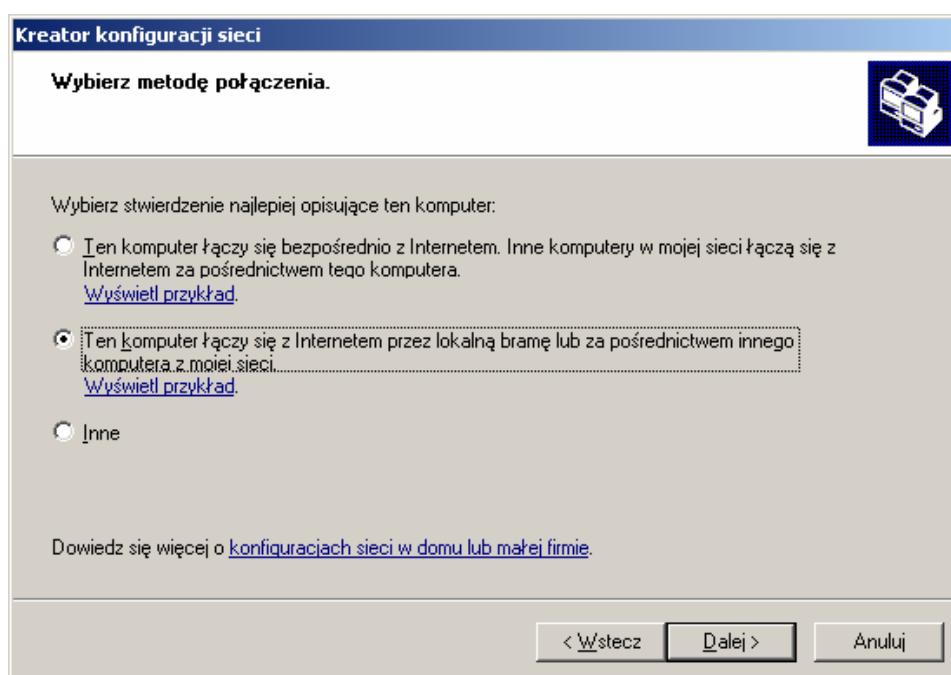
Kiedy pojawi się powyższe okno, kliknij przycisk **Dalej**.

Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w poniższym oknie:



Kliknij przycisk **Dalej**.

W pokazanym poniżej oknie wybierz opcję, która najlepiej opisuje posiadany komputer. Jeśli komputer jest połączony z Internetem przez bramę lub router, wybierz opcję drugą, tak jak na poniższym rysunku.



Kliknij przycisk **Dalej**.

Wprowadź **Opis komputera** oraz **Nazwę komputera** (opcjonalnie).

Kreator konfiguracji sieci

Nadaj temu komputerowi nazwę i dołącz opis.

Opis komputera:
Przykłady: Komputer w gabinecie lub Komputer Moniki

Nazwa komputera:
Przykłady: GABINET lub MONIKA

Bieżąca nazwa komputer to BARTEK.

Dowiedz się więcej na temat [nazw komputerów i opisów](#).

< Wstecz Dalej > Anuluj

Kliknij przycisk **Dalej**.

Wprowadź **Nazwę grupy roboczej**. Wszystkie komputery w sieci powinny należeć do tej samej grupy roboczej.

Kreator konfiguracji sieci

Nadaj nazwę sieci.

Nadaj swojej sieci nazwę, określając poniżej nazwę grupy roboczej, która powinna być identyczna dla wszystkich komputerów w tej sieci.

Nazwa grupy roboczej:
Przykłady: DOM lub BIURO

< Wstecz Dalej > Anuluj

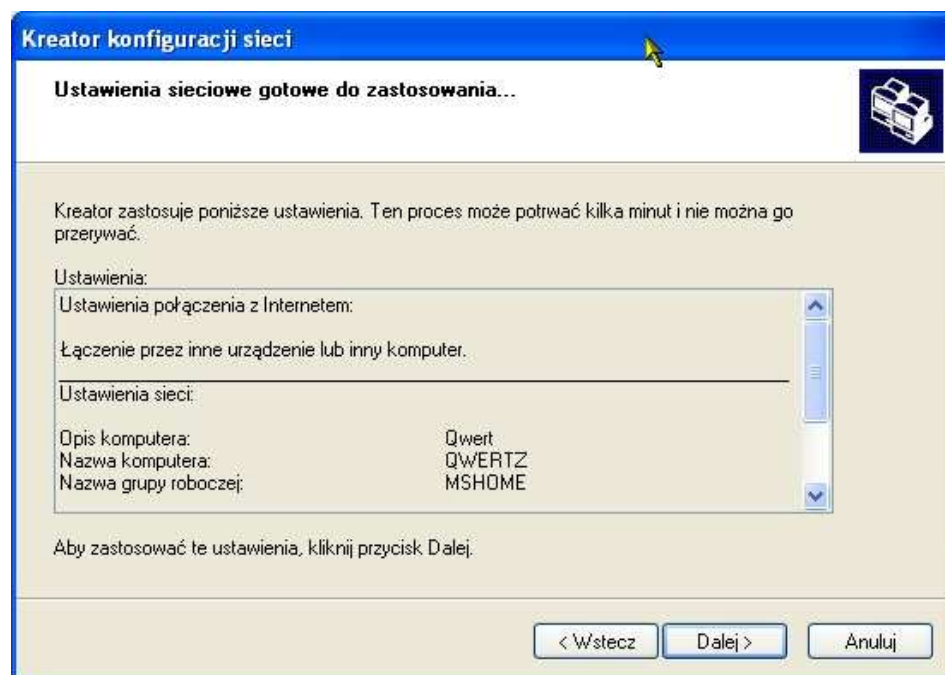
Kliknij przycisk **Dalej**.

Oczekaj, aż Kreator konfiguracji sieci zastosuje zmiany.



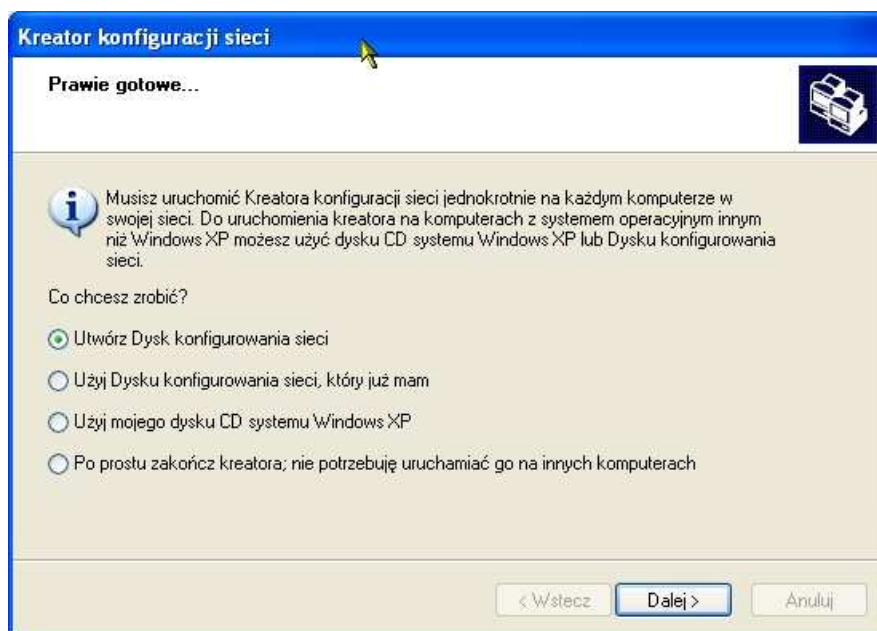
Po wprowadzeniu zmian przez kreatora kliknij **Dalej**.

Oczekaj, aż Kreator konfiguracji sieci skonfiguruje komputer. Może to potrwać kilka minut.



W pokazanym poniżej oknie wybierz najbardziej odpowiednią opcję. W poniższym przykładzie wybrano opcję **Utwórz dysk konfigurowania sieci**. Dysk ten zostanie

wykorzystany do skonfigurowania każdego komputera pracującego w tej sieci. Kliknij przycisk **Dalej**.



Włóż dyskietkę do napędu (w tym przypadku oznaczonego literą **A**).

W razie potrzeby sformatuj dyskietkę i kliknij przycisk **Dalej**.

Oczekaj, aż Kreator konfiguracji sieci skopiuje pliki.

Po zakończeniu działania Kreatora konfiguracji sieci **Dysk konfigurowania sieci** posłuży do uruchomienia tego samego kreatora na każdym z komputerów sieci. Aby kontynuować, kliknij przycisk **Dalej**.

Odczytaj informacje zamieszczone w poniższym oknie, a następnie kliknij **Zakończ**, co spowoduje zakończenie działania Kreatora konfiguracji sieci.



W celu zastosowania nowych ustawień należy zrestartować komputer. W tym celu w następnym oknie kliknij przycisk **Tak**.



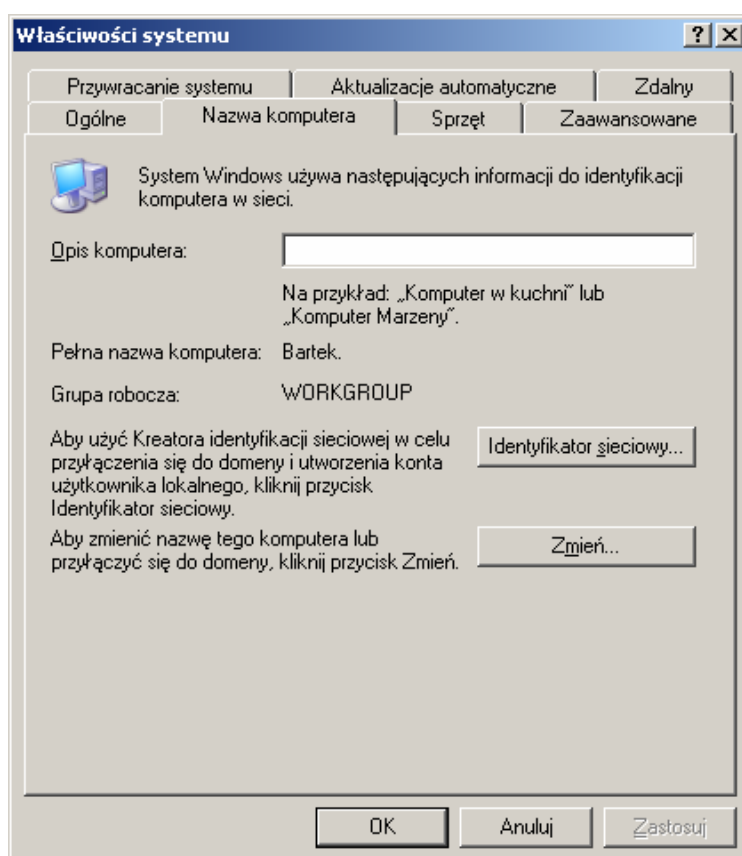
W ten sposób zakończona została konfiguracja tego komputera. W następnej kolejności na wszystkich pozostałych komputerach w tej sieci należy uruchomić program zapisany na Dysku konfigurowania sieci. Po zakończeniu tej procedury nowa sieć jest gotowa do pracy.

Nadawanie nazwy komputerowi

W celu nadania nazwy komputerowi należy wykonać następujące czynności:

W systemie **Windows XP**:

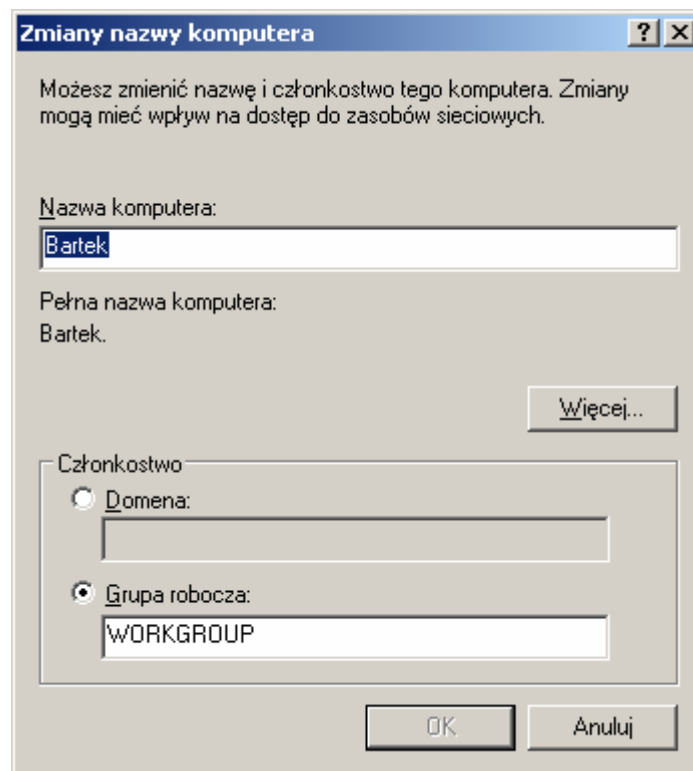
- Kliknij przycisk **Start** (w lewym dolnym rogu ekranu).
- Prawym przyciskiem myszy kliknij **Mój komputer**.
- Kliknij **Właściwości**.



- W oknie **Właściwości systemu** wybierz kartę **Nazwa komputera**.

Możesz także wprowadzić **Opis komputera**. Wypełnienie tego pola jest opcjonalne.

Aby zmienić nazwę komputera i dołączyć go do domeny, kliknij przycisk **Zmień**.

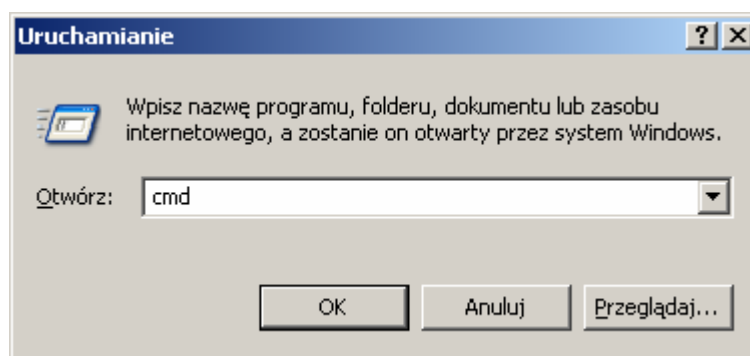


- W wyświetlonym oknie wprowadź **Nazwę komputera**.
- Zaznacz opcję **Grupa robocza** i wpisz nazwę tej grupy.
- Wszystkie komputery w sieci muszą należeć do tej samej grupy roboczej.
- Kliknij przycisk **OK**.

Sprawdzanie adresu IP w systemie Windows XP/2000

Kliknij kolejno: **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Wiersz polecenia**

lub kliknij **Start > Uruchom** i w wyświetlonym oknie wpisz słowo *cmd*.



Kliknij przycisk **OK**.

W wierszu poleceń wpisz *ipconfig /all* i wciśnij **Enter**. Zostaną wyświetlone wszystkie ustawienia konfiguracyjne, tak jak to pokazano poniżej.

W celu uzyskania nowego adresu IP wpisz *ipconfig /renew* i naciśnij Enter.

Procedura dla użytkowników systemów Windows 98/ME: Kliknij przycisk **Start** i wybierz **Uruchom**. Wpisz *command*. W wierszu poleceń wpisz *winipcfg*. W celu uzyskania nowego adresu IP kliknij **Zwolnij i odnów**.

Przypisywanie statycznego adresu IP

Uwaga: Bramy dla użytkowników prywatnych i routery szerokopasmowe automatycznie przypisują komputerom w sieci adresy IP, korzystając z technologii DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). W przypadku bramy lub routera obsługującego protokół DHCP nie trzeba więc przypisywać statycznego adresu IP.

Jeśli wykorzystywana brama lub router nie obsługuje protokołu DHCP albo konieczne jest przypisanie statycznego adresu IP, należy postępować według następującej procedury:

- Kliknij przycisk **Start**, a następnie **Panel sterowania**.
- Dwukrotnie kliknij ikonę **Połączenia sieciowe**.
- Prawym przyciskiem myszy kliknij **Połączenia lokalne**.
- Wybierz **Właściwości**.
- Zaznacz **Protokół internetowy (TCP/IP)**.
- Kliknij przycisk **Właściwości**.
- W oknie **Właściwości: Protokół internetowy (TCP/IP)** wybierz opcję **Użyj następującego adresu IP**.
- Wprowadź adres IP oraz maskę podsieci. Adresy IP komputerów w sieci muszą zawierać się w tym samym przedziale. Na przykład jeśli jeden komputer ma adres 192.168.0.2, pozostałe powinny mieć adresy kolejne, tj. 192.168.0.3 i 192.168.0.4. Maskę podsieci musi być taka sama dla wszystkich komputerów w sieci.
- Wprowadź adresy serwerów DNS. **Uwaga: Jeśli wprowadzasz adres serwera DNS, musisz również podać adres IP domyślnej bramy.**

Adresy serwerów DNS można uzyskać od operatora Internetu.

- Kliknij przycisk **OK**.

Przypisywanie statycznego adresu IP zostało zakończone. *Jeśli korzystasz z bramy lub routera obsługującego protokół DHCP, nie musisz przypisywać statycznego adresu IP.*

Dane techniczne

Zgodność ze standardami:

- IEEE 802.11n (draft)
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Zarządzanie:

- Przez przeglądarkę WWW

Porty:

- 4 porty sieci lokalnej NWay 10Base-T/100Base-TX Fast Ethernet
- 1 port sieci rozległej 10Base-T/100Base-TX
- 1 port USB

Zakres częstotliwości:

- 2.4GHz ~ 2.483GHz

Kontrolki:

- Power (zasilanie)
- Internet
- WLAN
- LAN (10/100)
- Status
- USB

Zasilanie:

- Prąd stały, 5 V 2 A

Temperatura pracy:

- 0 ~ 55°C

Wilgotność:

- Max. 95%

Pomoc techniczna

Najnowsze wersje oprogramowania i dokumentacji użytkownika można znaleźć w serwisie internetowym firmy D-Link.

D-Link zapewnia bezpłatną pomoc techniczną klientom w Polsce w okresie gwarancyjnym produktu.

Klienci z Polski mogą się kontaktować z działem pomocy technicznej firmy D-Link za pośrednictwem Internetu lub telefonicznie.

Telefoniczna pomoc techniczna firmy D-Link:

(+48 12) 25-44-000

Pomoc techniczna firmy D-Link świadczona przez Internet:

URL: <http://www.dlink.pl>

e-mail: dlink@fixit.pl