

Seria Instant Broadband®

Modem ADSL + router Wireless ready



Jak zainstalować urządzenie BEFDSR41W

Szybki Start

LINKSYS®

Zawartość zestawu:

- Gateway ADSL BEFDSR41W.
- Zasilacz sieciowy.
- CD-Rom instalacyjny z instrukcją obsługi.
- Kabel telefoniczny z wtykiem RJ-11.



Wymagania sprzętowe:

- Komputer z zainstalowaną kartą sieciową i okablowaniem (UTP Kat. 5) i protokołem TCP/IP.
- Zainstalowana przeglądarka internetowa Internet Explorer 4.0 lub Netscape Navigator 4.7 lub nowsza.
- Podłączenie ADSL z uaktywnionym kontem.
- Opcjonalnie bezprzewodowa karta sieciowa WPC11 (nabywana oddzielnie).

Punkt 1: Podłączanie urządzenia:

W punkcie 1 dowiemy się jak prawidłowo podłączyć urządzenie do linii ADSL i komputera.

Po pierwsze upewnij się że wszystkie urządzenia, które będziesz podłączał są odłączone od zasilania.

- A. Podłącz jeden z końców kabla telefonicznego (RJ11) do portu na tylnej ścianie Gatewaya.



- B. Drugi koniec kabla podłącz do gniazdka ADSL w ścianie.



- C. Połącz jeden koniec kabla sieciowego do karty sieciowej w komputerze, drugi natomiast do jednego z portów LAN na tylnej ścianie urządzenia. Czytność powtórz dla każdego komputera, który chcesz podłączyć do Gatewaya.



Uwaga: Jeżeli karta sieciowa w Twoim komputerze nie jest skonfigurowana odnieś się do instrukcji instalacji tejże karty.

Jeżeli chcesz podłączyć więcej niż cztery komputery do urządzenia, skorzystaj z dodatkowego huba lub switcha.



UWAGA: Jeżeli posiadasz kartę Linksys WPC11 upewnij się że jest dobrze wsunięta do slotu PC-Card w tylnej ścianie urządzenia, przed włączeniem zasilania. Karta musi być włożona jeżeli chcemy korzystać z funkcji bezprzewodowych urządzenia.

D. Podłącz zasilacz sieciowy do Gatewaya i gniazdka sieciowego.



E. Włącz urządzenie i komputery.



UWAGA: Może zaistnieć konieczność zastosowania małego urządzenia zwanego mikrofiltrem w celu ochrony przed interferencjami.

Przechodzimy do Punktu 2: Konfigurowanie PC

Punkt 2: Konfigurowanie PC:

Informacje zawarte w tym rozdziale pozwolą skonfigurować każdy z komputerów komunikujących się z Gatewayem.

Aby tego dokonać należy tak skonfigurować sieć aby adresy IP były przydzielane automatycznie (DHCP). Komputery używają adresu IP do komunikacji między sobą w sieci lub internecie.

Pierwszą rzeczą którą musisz znać to rodzaj systemu operacyjnego zainstalowanego w komputerze (Windows 95, 98, Me, 2000 czy XP). Jednym ze sposobów na sprawdzenie systemu jest kliknięcie przycisku Start, po czym przejście do Ustawienia/Panel Sterowania i podwójne kliknięcie ikony System.

Może zaistnieć konieczność dokonania tej czynności na każdym komputerze podłączonym do Gatewaya.

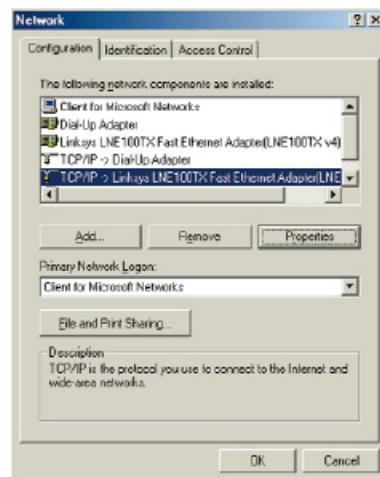
Następnych kilka stron pokaże jak krok po kroku skonfigurować ustawienia sieciowe w komputerach z systemami Windows.

Jeżeli Twój system operacyjny nie został tutaj wymieniony, sprawdź dokumentację Twojego systemu operacyjnego.

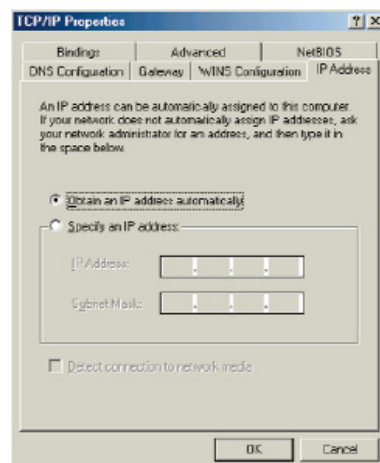
Po zakończeniu konfiguracji komputerów przejdź do Punktu 3: Konfigurowanie Gatewaya.

Windows 95, 98 i Millenium

- A. Przejdź do ekranu Sieć przez kliknięcie przycisku: **Start** (Start) – **Ustawienia** (Settings) - **Panel Sterowania** (Control Panel) - **Sieć** (Network).
- B. W oknie konfiguracyjnym podświetl protokół **TCP/IP** dla zainstalowanej w komputerze karty sieciowej i naciśnij przycisk **Właściwości** (Properties).



- C. Otwórz zakładkę Adres IP i wybierz opcję: **Automatycznie uzyskaj adres IP** (Obtain an IP address automatically).

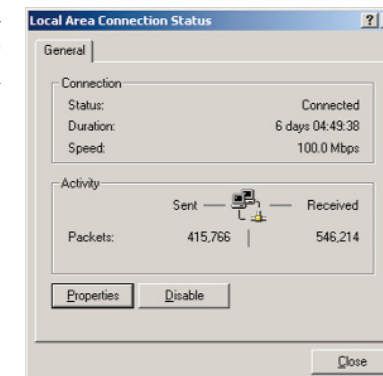


- D. Teraz otwórz zakładkę **Brama** (Gateway), aby sprawdzić czy pole z listą zainstalowanych Bram jest puste. Kliknij przycisk **Tak** (OK).
- E. Jeszcze raz kliknij przycisk **TAK** (OK). Windows może zarządzić włożenia płyty instalacyjnej systemu operacyjnego lub dodatkowych plików. Należy podać ścieżkę dostępu do żądanych plików (np D:\Win9x itp).
- F. Zrestartuj komputer.

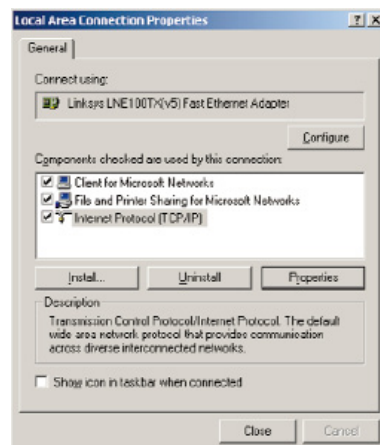
Przechodzimy do Punktu 3: Konfigurowanie Gatewaya

Windows 2000

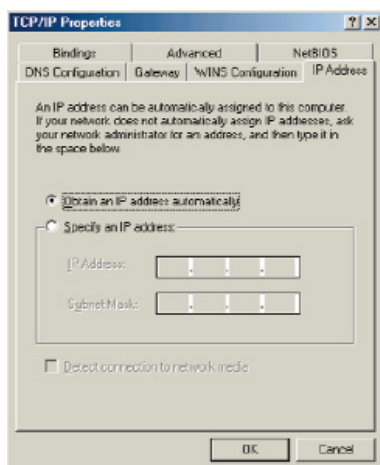
- A. Przejdź do okna **Sieć**, przez kliknięcie przycisku: **Start** (Start) – **Ustawienia** (Settings) – **Panel Sterowania** (Control Panel). W oknie tym wybierz ikonę **Sieć i Połączenie Dial-Up** (Network and Dial-up Connections).
- B. Wybierz ikonę **Moje Miejsca Sieciowe** (Local Area Connection) dla odpowiedniej karty sieciowej i dwukrotnie kliknij na niej myszką.
- C. Pokaże się ekran **Moje Miejsca Sieciowe** (Local Area Connection) Status. Kliknij przycisk **Właściwości** (Properties).



- D. Podświetl opcję: **Protokół TCP/IP** (Internet Protocol (TCP/IP)) i kliknij przycisk **Właściwości** (Properties).



- E. Wybierz opcję: **Automatycznie uzyskaj adres IP** (Obtain an IP address automatically), kiedy wyświetli się nowe okno zatwierdź OK. Kliknij OK ponownie aby zakończyć konfigurację PC.



- F. Zrestartuj komputer.

Przechodzimy do Punktu 3: Konfigurowanie Gatewaya

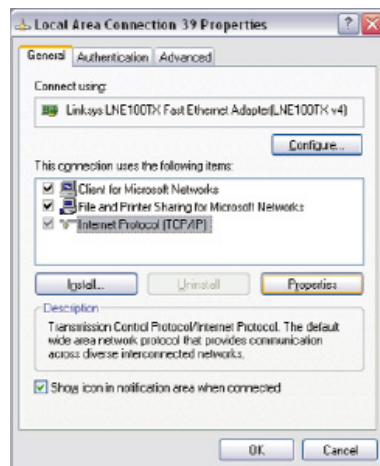
Windows XP

Poniższe instrukcja zakłada że Windows XP jest uruchomiony z domyślnym interfejsem. Jeżeli używany jest klasyczny interfejs (taki jak w poprzednich wersjach Windows), instalacja przebiega jak w Windows 2000.

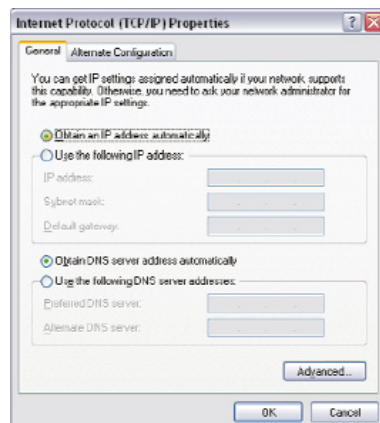
- Przejdź do ekranu **Sieć**, przez kliknięcie przycisku **Start** (Start) – **Panel Sterowania** (Control Panel)- **Połączenia sieciowe i internetowe** (Network and Internet Connection) - **Połączenia sieciowe** (Network Connection).
- Wybierz ikonę **Moje Miejsca Sieciowe** (Local Area Connection) dla odpowiedniej karty sieciowej i dwukrotnie kliknij na niej myszką po czym naciśnij przycisk **Właściwości** (Properties).
- Pokaże się ekran: **Stan: Moje Połączenie** (Local Area Connection Status). Kliknij przycisk **Właściwości** (Properties).



- D. Podświetl opcję: **Protokół TCP/IP** (Internet Protocol (TCP/IP)) i kliknij przycisk **Właściwości** (Properties).



- E. Wybierz opcję : **Automatycznie uzyskaj adres IP** (Obtain an IP address automatically), kiedy wyświetli się nowe okno zatwierdź **Tak** (OK). Kliknij **Tak** (OK) ponownie aby zakończyć konfigurację PC.



- F. Zrestartuj komputer.

Przechodzimy do Punktu 3: Konfigurowanie Gatewaya

Punkt 3: Konfigurowanie Gatewaya

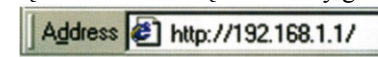
W punkcie 3 zajmiemy się konfigurowaniem urządzenia, aby połączyć się z internetem korzystając z usług lokalnego dostawcy internetowego. Dostawca powinien nam dostarczyć wszelkie informacje niezbędne do konfiguracji. Jeżeli ich nie posiadamy, należy skontaktować się z dostawcą usługi przed przystąpieniem do instalacji.

Instrukcja otrzymana od dostawcy internetu pokaże jak skonfigurować komputer do współpracy z internetem. Ponieważ będziemy rozdzielać połączenie internetowe na kilka komputerów za pomocą Gatewaya, należy użyć tych ustawień do konfiguracji Gatewaya zamiast komputerów.



Uwaga: Gatewaya konfigurujemy tylko raz, korzystając z dowolnego skonfigurowanego komputera.

- A. Otwórz przeglądarkę WWW (jeżeli pojawi się komunikat o błędzie należy go zignorować i kontynuować jak poniżej). Wprowadź adres <http://192.168.1.1>. Naciśnij **Enter**.
- B. Pojawi się okno ekran: Wprowadź Hasło Sieciowe pokazane na rysunku poniżej. Wpisz **admin** w polu Nazwa Użytkownika (User Name), oraz **admin** w polu Hasło (Password), (admin jest nazwą i hasłem domyślnym). Wciśnij przycisk **OK** (Użytkownicy WinXP zobaczą okno połączenia z adresem 192.168.1.1)



- C. Zostanie wyświetlone okno konfiguracyjne Gatewaya. Bazując na informacjach uzyskanych od dostawcy internetu należy wprowadzić następujące informacje.

Host Name i Domain Name (Nazwa Hosta i Domeny). Pola te pozwolą na wprowadzenie nazwy hosta i domeny dla Bramy. Pola te z reguły pozostawia się puste. Jeżeli jest wymagane przez dostawcę internetu wypełnij je.

Virtual Circuit ID (VPI i VCI). Pola te składają się z dwóch części: VPI (Virtual Path Identifier) oraz VCI: (Virtual Channel Identifier). Twój provider powinien podać prawidłowe ustawienia dla tego pola.

- D. **Encapsulation** (Enkapsulacja): Urządzenie obsługuje pięć trybów enkapsulacji : **RFC 1483 Mostu, RFC1483 Routera, RFC 2364 PPPoA, RFC 2516 PPPoE, oraz Bridge**. Tryby te są wymienione w rozwijanym menu przy ustawieniach Enkapsulacji. W zależności od wybranego trybu okna konfiguracyjne będą się różnić między sobą. Dostawca internetu powinien dostarczyć informacje o prawidłowym ustawieniu.

1. RFC 1483 Mostu

a. Adresy IP WAN: Adres IP dynamiczny

Jeżeli do połączenia z internetem wykorzystujesz dynamiczny adres IP postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej.

1. Wybierz **RFC 1483 Bridged**.
2. Wybierz **Dynamic IP Adress**.
3. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj) a następnie **Continue** (Kontynuuj) aby zapisać ustawienia.

The screenshot shows the Linksys Setup interface. At the top, there are navigation tabs: Setup, Password, Status, DHCP, Log, UPnP, Help, Wireless, and Advanced. The main heading is "Setup". Below the heading, there is a note: "This screen contains all of the router's basic setup functions. If you require help during configuration, please see the user guide." The configuration fields are as follows:

- Host Name: [] (Required by some ISPs)
- Domain Name: [] (Required by some ISPs)
- Firmware Version: V3.40(G8.0)c0 | 03/11/2002
- Current Time: 00 : 01
- Time Zone: [(GMT) Greenwich Mean Time - Dublin, Edinburgh, Lisbon, London]
- Daylight Savings Time:
- LAN IP Address: (MAC Address: 00-A0-C5-44-52-16)
 - 192 . 168 . 1 . 1 (Device IP Address)
 - 255.255.255.0 (Subnet Mask)
- Virtual Circuit ID:
 - VPI: 0 (Range: 0~255, *0)
 - VCI: 35 (Range: 0~65535, *35)
- Encapsulation: RFC 1483 Bridged
- Multiplexing:
 - LLC
 - VC
- WAN IP Address: Dynamic IP Address

At the bottom, there are buttons for Apply, Cancel, and Help.

b. Adresy IP WAN: Adres IP statyczny

Jeżeli do połączenia z internetem wykorzystujesz statyczny adres IP dostarczony przez Twojego providera, postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej.

1. Wybierz **RFC 1483 Bridged**.
2. Wybierz **Dynamic IP Address** jako adres IP.
3. Wpisz adres IP w pole **IP Address**.
4. Wpisz **Default Gateway Address** (domyślny adres Gatewaya).
5. Wpisz **DNS** w pole 1 i/lub 2 . Musisz wprowadzić przynajmniej jeden adres DNS.
6. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj) a następnie **Continue** (Kontynuuj) aby zapisać ustawienia.

LINKSYS® Setup

This screen contains all of the router's basic setup functions. If you require help during configuration, please see the user guide.

Host Name: (Required by some ISPs)
 Domain Name: (Required by some ISPs)
 Firmware Version: V3.40(GB.0)c0 | 03/11/2002
 Current Time: 00 : 01
 Time Zone: [(GMT)Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London]

Daylight Savings Time

LAN IP Address: (MAC Address: 00-A0-C5-44-52-16)
. . . (Device IP Address)
.255.255.0 (Subnet Mask)

Virtual Circuit ID :
 VPI: (Range: 0~255, *0)
 VCI: (Range: 0~65535, *35)

Encapsulation : RFC 1483 Bridged
 Multiplexing : LLC
 VC

WAN IP Address: Static IP Address
 Specify an IP Address . . .
 Default Gateway Address: . . .
 DNS 1: . . .
 2: . . .

Apply Cancel Help

2. RFC 1483 Routera

Jeżeli do połączenia z internetem wykorzystujesz tryb RFC 1483 Routowany postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- a. Wybierz **RFC 1483 Routed**.
- b. Wpisz adres IP w pole **IP Address**.
- c. Wpisz adres **DNS** w pole 1 i/lub 2 . Musisz wprowadzić przynajmniej jeden adres DNS.
- d. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj) a następnie **Continue** (Kontynuuj) aby zapisać ustawienia.

LINKSYS® Setup

This screen contains all of the router's basic setup functions. If you require help during configuration, please see the user guide.

Host Name: (Required by some ISPs)
 Domain Name: (Required by some ISPs)
 Firmware Version: V3.40(GB.0)c0 | 03/11/2002
 Current Time: 00 : 01
 Time Zone: [(GMT)Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London]

Daylight Savings Time

LAN IP Address: (MAC Address: 00-A0-C5-44-52-16)
. . . (Device IP Address)
.255.255.0 (Subnet Mask)

Virtual Circuit ID :
 VPI: (Range: 0~255, *0)
 VCI: (Range: 0~65535, *35)

Encapsulation : RFC 1483 Routed
 Multiplexing : LLC
 VC

WAN IP Address: Specify an IP Address . . .
 DNS 1: . . .
 2: . . .

Apply Cancel Help

3. RFC 2364 PPPoA

Jeżeli do połączenia z internetem wykorzystujesz tryb RFC 2364 PPPoA postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- Wybierz **RFC 2364 PPPoA**.
- Wpisz nazwę użytkownika w polu **User Name**.
- Wpisz hasło w polu **Password**.
- Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj) a następnie **Continue** (Kontynuuj) aby zapisać ustawienia.

The screenshot shows the Linksys Setup page for RFC 2364 PPPoA configuration. The page title is "Setup" and it includes a navigation menu with options: Setup, Password, Status, DHCP, Log, UPnP, Help, Wireless, and Advanced. The main content area contains the following fields and options:

- Host Name: (Required by some ISPs)
- Domain Name: (Required by some ISPs)
- Firmware Version: V3.40(GB.0)c0 | 03/11/2002
- Current Time: 00 : 01
- Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
- Daylight Savings Time:
- LAN IP Address: (MAC Address: 00-A0-CS-44-52-16) 192 . 168 . 1 . 1 (Device IP Address) 255.255.255.0 (Subnet Mask)
- Virtual Circuit ID : VPI: 0 (Range: 0~255, *0) VCI: 35 (Range: 0~65535, *35)
- Encapsulation : RFC2364 PPPoA
- Multiplexing : LLC VC
- Login: User Name: Password:
- Connection: Connect on Demand: Max Idle Time 5 Min. Keep Alive

Buttons at the bottom: Apply, Cancel, Help.

4. RFC 2364 PPPoE

Jeżeli do połączenia z internetem wykorzystujesz tryb RFC 2364 PPPoE postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- Wybierz **RFC 2364 PPPoE**.
- Wpisz nazwę użytkownika w polu **User Name**.
- Wpisz hasło w polu **Password**.
- Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj) a następnie **Continue** (Kontynuuj) aby zapisać ustawienia.

The screenshot shows the Linksys Setup page for RFC 2364 PPPoE configuration. The page title is "Setup" and it includes a navigation menu with options: Setup, Password, Status, DHCP, Log, UPnP, Help, Wireless, and Advanced. The main content area contains the following fields and options:

- Host Name: (Required by some ISPs)
- Domain Name: (Required by some ISPs)
- Firmware Version: V3.40(GB.0)c0 | 03/11/2002
- Current Time: 00 : 01
- Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
- Daylight Savings Time:
- LAN IP Address: (MAC Address: 00-A0-CS-44-52-16) 192 . 168 . 1 . 1 (Device IP Address) 255.255.255.0 (Subnet Mask)
- Virtual Circuit ID : VPI: 0 (Range: 0~255, *0) VCI: 35 (Range: 0~65535, *35)
- Encapsulation : RFC 2516 PPPoE
- Multiplexing : LLC VC
- Login: Service Name: (Required by some ISPs) User Name: Password:
- Connection: Connect on Demand: Max Idle Time 5 Min. Keep Alive

Buttons at the bottom: Apply, Cancel, Help.

4. Bridge (Mostu)

Jeżeli do połączenia z internetem wykorzystujesz tryb Mostu postępuj zgodnie poniższymi instrukcjami.

- Wybierz **Bridged Mode Only**.
- Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj) a następnie **Continue** (Kontynuuj) aby zapisać ustawienia.

The screenshot shows the Linksys Setup page. The 'Setup' tab is selected. The page contains the following fields and options:

- Host Name:** [] (Required by some ISPs)
- Domain Name:** [] (Required by some ISPs)
- Firmware Version:** V3.40(G8.0)c0 | 03/11/2002
- Current Time:** 00 : 01
- Time Zone:** (GMT), Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
- Daylight Savings Time**
- LAN IP Address:** (MAC Address: 00-A0-C5-44-52-16)
192 . 168 . 1 . 1 (Device IP Address)
255.255.255.0 (Subnet Mask)
- Virtual Circuit ID:**
VPI: 0 (Range: 0~255, *0)
VCI: 35 (Range: 0~65535, *35)
- Encapsulation:** Bridged Mode Only
- Multiplexing:**
 LLC
 VC

Buttons: Apply, Cancel, Help

- Jeżeli zakończyłeś konfigurację kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj) a następnie **Continue** (Kontynuuj) aby zapisać ustawienia. Zamknij przeglądarkę WWW.

Sprawdź konfigurację otwierając przeglądarkę WWW z dowolnego komputera i wprowadzenie adresu: **http://www.linksys.com/registration**.



Gratulujemy! Instalacja Gateway zakończyła się sukcesem.