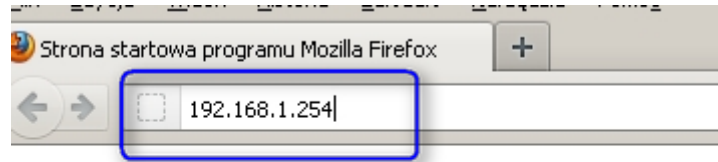


Konfiguracja routera ASMAX z podsiecią

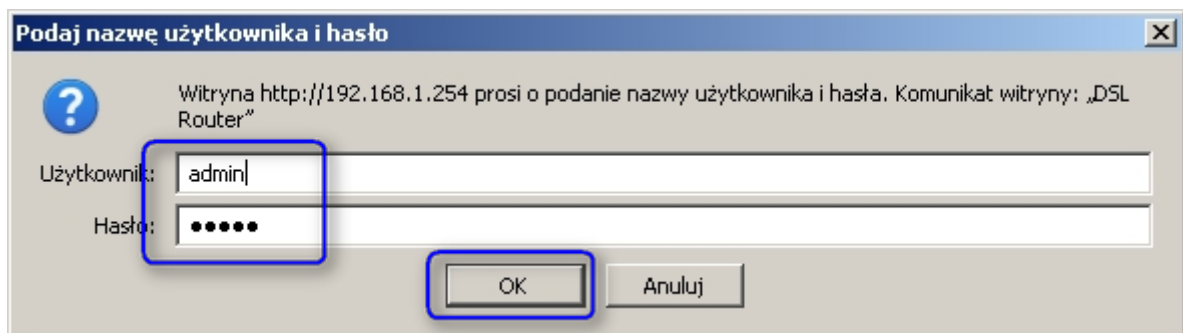
www.pomagam.net

BSA/LLU

Pierwsze kroki to wpisanie w przeglądarce adresu **192.168.1.254**:



Wpisujemy nazwę użytkownika oraz hasło: **admin**:



Po zalogowaniu przechodzimy do zakładki **Advanced Setup** i klikamy na **WAN**:



Zaznaczamy w obu połączeniach pola w kolumnie **Remove**, i naciskamy przycisk **Remove**:

Wide Area Network (WAN) Setup

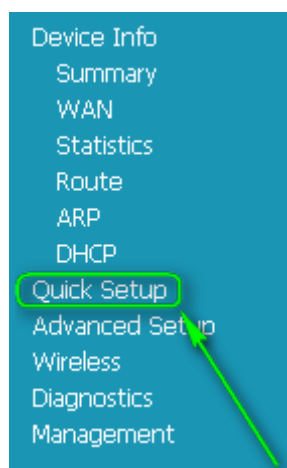
Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Port/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/0/35	1	UBR	pppoa_0_0_35_1	ppp_0_0_35_1	PPPoA	Disabled	Disabled	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
0/8/35	1	UBR	pppoe_0_8_35_1	ppp_0_8_35_1	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit

[Add](#) [Remove](#) [Save/Reboot](#)

2

Następnie przechodzimy do menu **Quick Setup**:



Wprowadzamy parametry VPI równe 0 oraz VCI równe 35, następnie naciskamy NEXT:

ATM PVC Configuration

This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (PORT and VPI and VCI) and select a service category to enable it.

VPI: [0-255]

0

VCI: [32-65535]

35

VLAN Mux - Enable Multiple Protocols Over a Single PVC

Service Category: UBR Without PCR

Enable Quality Of Service

Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. QoS cannot be enabled if the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the

Enable Quality Of Service

[Back](#) [Next](#)

Ustawiamy typ połączenia jako „**PPP over ATM (PPPoA)**”, następnie klikamy NEXT:

Connection Type

Select the type of network protocol and encapsulation mode over the ATM PVC that your ISP has instructed and Bridging.

- PPP over ATM (PPPoA) 1
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- MAC Encapsulation Routing (MER)
- IP over ATM (IPoA)
- Bridging

Encapsulation Mode

VC/MUX

Back Next 2

Wpisujemy indywidualną nazwę użytkownika, hasło oraz wartość MTU na 1492. Wszystko zatwierdzamy poprzez NEXT:

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter

PPP Username:

internet

Tutaj wprowadzamy odpowiednio nazwę użytkownika i hasło

PPP Password:

.....

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

AUTO

MTU[1-65535]:

1492

Tu wprowadzamy wartość MTU

- Enable Fullcone NAT
- Dial on demand (with idle timeout timer)
- PPP IP extension
- Use Static IP Address
- Retry PPP password on authentication error
- Enable PPP Debug Mode

Back Next

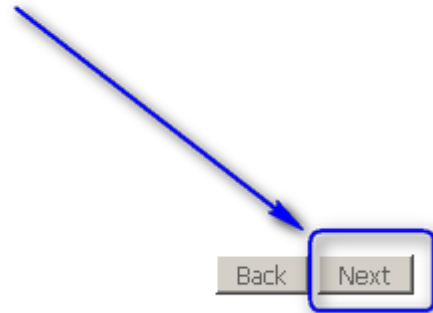
W kolejnym oknie nic nie zmieniamy, klikamy NEXT

Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name



Kolejny ekran pozwala na konfigurację podsieci według poniższego przykładu, wszystko zatwierdzamy poprzez wciśnięcie NEXT:

Device Setup

Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface.

IP Address:

Subnet Mask:

← Adres LAN + 1: 81.234.12.46

← Maska podsieci 255.255.255.248

**Przykładowa podsieć LAN:
81.234.12.45/255.255.255.248**

Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

Start IP Address:

End IP Address:

Subnet Mask:

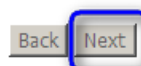
Leased Time (hour):

← Adres LAN + 2: 81.234.12.47

← Ostatni adres LAN - 1: 81.234.12.51

← Maska podsieci 255.255.255.248

Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface



Po wprowadzeniu powyższych informacji będzie to wyglądać następująco

Device Setup

Configure the DSL Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface.

IP Address:

Subnet Mask:

Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

Start IP Address:

End IP Address:

Subnet Mask:

Leased Time (hour):

Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface

Na następnym ekranie wszystko pozostawiamy bez zmian, klikamy jedynie NEXT:

Wireless -- Setup

Enable Wireless

Enter the wireless network name (also known as SSID).

SSID:

Tutaj możesz wprowadzić nazwę sieci bezprzewodowej

Poniżej nic nie zmieniamy, Klikamy **SAVE/Reboot**:

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

PORT / VPI / VCI:	0 / 0 / 35
Connection Type:	PPPoA
Service Name:	pppoa_0_0_35_2
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.

NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.

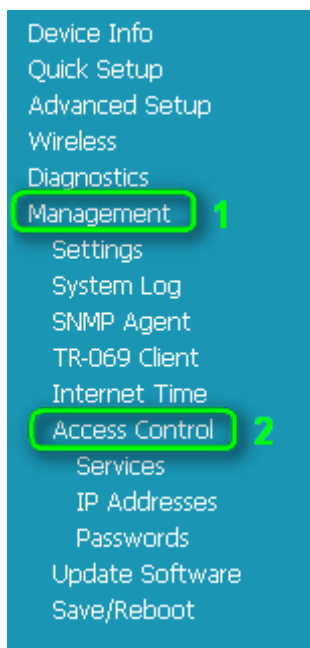
Urządzenie wykonuje teraz restart, który trwa około 3 minuty.

Aby po restarcie się zalogować na urządzenie należy wpisać w przeglądarce aktualny adres bramy domyślnej, czyli adres z podsieci LAN +1 (w naszym przykładzie będzie to 81.234.12.46).

Wyłączenie zapory Firewall oraz NAT:

Aby wykonać tę czynność należy najpierw włączyć możliwość dostępu poprzez telnet na urządzeniu typu ASMAX. Wykonujemy to w poniższy sposób:

- a) Z menu głównego wybieramy najpierw **Management** zaś następnie **Access Control**:



- b) Zaznaczy dostęp do Telnet według wzoru poniżej i zatwierdzamy poprzez naciśnięcie klawisza **Save/Apply**:

Services	LAN	WAN
FTP	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
ICMP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
SNMP	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
SSH	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable
TFTP	<input type="checkbox"/> Enable	<input type="checkbox"/> Enable



- c) Teraz możemy poprzez konsolę wyłączyć firewall oraz NAT, wpisujemy w systemie Windows w wierszu poleceń **cmd** i po naciśnięciu ok wprowadzamy poniższą komendę:

telnet 81.234.12.46 (tutaj będzie adres naszej bramy domyślnej, obok jak w przykładzie)



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Wersja 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
H:\>telnet 81.234.12.46
```

Zostaniemy poproszeni o login i hasło, gdzie wpisujemy nazwę użytkownika i hasło: admin.

Teraz będziemy mogli wyłączyć obie opcje po wpisaniu następujących poniższych komend.

```
wan config 0.0.35 1 --firewall disable  
wan config 0.0.35 1 --nat disable  
save
```

Wylogowujemy się z urządzenia poprzez komendę **logout**.

Poniżej przykład podsieci 8 adresów IP do wykorzystania:

- 81.234.12.45- adres sieci
- 81.234.12.46- adres bramy
- 81.234.12.47- adres użytkowy
- 81.234.12.48- adres użytkowy
- 81.234.12.49- adres użytkowy
- 81.234.12.50- adres użytkowy
- 81.234.12.51- adres użytkowy
- 81.234.12.52- adres rozgłoszeniowy