

Konfiguracja routera DSL-G804V pod usługę ADSL annex A

1. Zaloguj się do routera.

W pole adresu w przeglądarce WWW wpisz IP routera. Domyślny adres routera to 192.168.1.1. Nazwa użytkownika: **admin**, hasło: **admin**



Jeśli nie można skontaktować się z routerem należy sprawdzić czy nasz komputer może automatycznie pobrać adres IP z routera. Czyli:

*Ikona na pulpicie: **Moje miejsca sieciowe** – prawy klawisz myszy – **Właściwości** – **Połączenie sieciowe LAN** - prawy klawisz myszy – **Właściwości** – **Protokół internetowy (TCP/IP)** – klawisz **Właściwości** – zaznacz: **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie**.*

Ewentualnie dla bardziej doświadczonych Użytkowników: Zmień adres IP swojego komputera na dowolny z puli 192.168.1.2-254, maska 255.255.255.0, brama 192.168.1.1

*Jeśli na router wciąż nie daje się zalogować to zresetuj router : długopisem lub spinaczem biurowym wciśnij i przytrzymaj co najmniej 10 sek mały, ukryty przełącznik na tylnej części obudowy oznaczony napisem: **RESET***

2. Ustaw tryb modulacji.

Pozioma zakładka **Advanced**, podzakładka **ADSL**, wybierz: ConnectMode - **ADSL**, Modulation - **MMode** lub T1413. Reszta parametrów bez zmian. Zatwierdzić ustawienia zielonym klawiszem **Apply**.

The screenshot shows the web interface of a D-Link DSL-G804V Wireless ADSL VPN Router. The page title is "Wireless ADSL VPN Router". The navigation tabs are "Home", "Advanced" (selected), "Tools", "Status", and "Help". On the left side, there is a vertical menu with buttons for "Virtual Server", "Firewall", "VPN", "DDNS", "Routing", "Wireless", "ADSL" (highlighted in yellow), "IP QoS", "Time Slices", "Email", "Device", and "IGMP". The main content area is titled "ADSL" and contains the following settings:

Connect Mode	ADSL
Modulation	t1.413
Coding Gain	auto
Tx Attenuation	Dmt_0DB
DSP Firmware Version	D.79.2.19
Operational Mode	G.Dmt
Annex Type	AnnexA
Upstream Bit Rate	160000
Downstream Bit Rate	640000

At the bottom right of the settings area, there are three buttons: "Apply" (with a green checkmark icon), "Cancel" (with an orange 'X' icon), and "Help" (with a red plus icon).

3. Skonfiguruj połączenie PPPoA.

Pozioma zakładka **Home**, opcja **WAN**. W sekcji **ATM VC Settings** ustaw: **VPI 0**, **VCI 35**. W sekcji **WAN settings** ustaw **PPPoA**. W sekcji **PPPoA** podaj **username** i **password**. To login i hasło, które daje operator. Reszta opcji bez zmian. Zatwierdzić ustawienia zielonym klawiszem **Apply**.

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DSL-G804V Wireless ADSL VPN Router. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A vertical sidebar on the left contains buttons for Wizard, WAN (highlighted in yellow), LAN, Wireless, DHCP, DNS Relay, and Logout.
- Home Tab:** The main content area is under the 'Home' tab, which is highlighted in yellow. Other tabs include Advanced, Tools, Status, and Help.
- ATM VC Setting:** This section contains two input fields: VPI (set to 0) and VCI (set to 35).
- WAN Settings:** This section prompts the user to select an option to connect to their ISP. A dropdown menu is set to 'PPPoA (RFC2864, PPP over AAL5)'.
- PPPoA:** This section contains several configuration options:
 - Username: LzpkG3R@neostrack
 - Password: masked with dots
 - IP Address: 0.0.0.0 (with a note: (0.0.0.0:Obtain an IP address automatically))
 - Authentication Protocol: Chap(Auto)
 - Connection: Always On
 - Idle Timeout: 100 minutes
 - RIP: Three checkboxes for RIP v1, RIP v2, and RIP v2 Multicast, all of which are unchecked.
 - MTU: 1400
 - NAT: Radio buttons for Enable (selected) and Disable.
- ATM:** This section contains one dropdown menu: ATM Class, set to UBR.
- Buttons:** At the bottom right of the configuration area, there are three buttons: Apply (green checkmark), Cancel (orange X), and Help (red plus sign).

4. Sprawdzić poprawność konfiguracji.

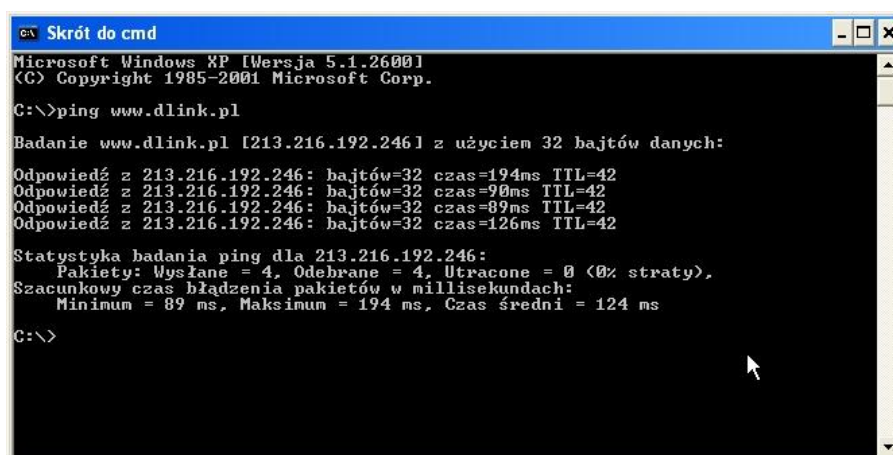
W poziomej zakładce **Status**, podzakładka **Status Info** powinniśmy sprawdzić w sekcji **WAN** stan **PPP connection** (powinien być Connection Established) oraz wynegocjowany adres IP, np. 83.24.38.42. W opcji **port status** powinny widnieć zielone „ptaszki V” w polu Ethernet, Wireless oraz ADSL a także powinniśmy zobaczyć wynegocjowane prędkości na linii ADSL (takie jak w umowie z dostawcą Internetu).

The screenshot displays the web management interface for a D-Link DSL-G804V router. The 'Status' tab is selected, showing the following information:

- Device Information:** Model Name: DSL-G804V, Host Name: DSL-G804V, System Up-Time: 00:03:09s, Current Time: Thu, 24 Nov 2005 - 15:38:29, Hardware Version: Argon 431/451 ADSL-A/2/WG v1.00, Software Version: 1.00.01.
- LAN:** MAC Address: 00:04:ED:1E:1C:CA, IP Address: 192.168.1.1, Subnet Mask: 255.255.255.0, DHCP Server: Enabled.
- WAN:** MAC Address: 00:04:ED:1E:1C:CA, WAN IP: VPI/VCI 0 / 35, PPP Connection: Connection established (with a Disconnect button), Connected time so far: 00:01:07s, IP Address: 83.24.6.49, Netmask: 255.255.255.255, Default Gateway: 0.0.0.0 (Interface:ipwan), Remaining Lease Time: 43200 seconds, Domain Name Server: 194.204.152.34.
- Wireless:** MAC Address: 00:04:ed:1e:1c:cb, ESSID: default, Security: Disable, Channel: 6.
- Port Status:** Ethernet: Connected ✓, Wireless: Connected ✓, ADSL(mode/ US/ DS): Connected ✓ (t1.413/ 160 kbps/ 640 kbps).
- Traffic Statistics:** WAN Connection VPI/VCI: 0 / 35, Rx: 44/ 0, Tx: 26/ 0.

5. Sprawdzić działanie Internetu.

Otworzyć stronę www.dlink.pl w przeglądarce lub z linii poleceń CMD wydać polecenie ping 213.216.192.246 lub ping www.dlink.pl



```
ca\ Skróć do cmd
Microsoft Windows XP [Wersja 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\>ping www.dlink.pl
Badanie www.dlink.pl [213.216.192.246] z użyciem 32 bajtów danych:
Odpowiedź z 213.216.192.246: bajtów=32 czas=194ms TTL=42
Odpowiedź z 213.216.192.246: bajtów=32 czas=90ms TTL=42
Odpowiedź z 213.216.192.246: bajtów=32 czas=89ms TTL=42
Odpowiedź z 213.216.192.246: bajtów=32 czas=126ms TTL=42
Statystyka badania ping dla 213.216.192.246:
  Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty).
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
  Minimum = 89 ms, Maksimum = 194 ms, Czas średni = 124 ms
C:\>
```