



Konfiguracja karty sieciowej

Prawidłowo zainstalowany Windows nie wymaga konfiguracji.

Jeśli jednak ustawienia sieciowe Windows zostały zmienione należy przywrócić standardowe ustawienia według wskazówek poniżej. Podane instrukcje są właściwie dla standardowych systemów operacyjnych danej klasy bez modyfikacji.

Windows Vista/Windows 7/Windows 8

1. Kliknij Start, kliknij Panel Sterowania (menu Ustawienia), kliknij Centrum sieci i udostępniania.
2. Klikamy, w menu po lewej stronie "Zmień ustawienia karty sieciowej".
3. wybieramy właściwe Połączenie lokalne, prawym klawiszem myszy wybieramy z menu Właściwości.
4. W zakładce ogólne w okienku „To połączenie wykorzystuje następujące składniki” wybieramy Protokół internetowy (TCP/IP) – klikamy dwukrotnie lub wybieramy Właściwości.
5. W okienku Właściwości: Protokół internetowy (TCP/IP) na zakładce Ogólne wybieramy dwie opcje: Uzyskaj adres IP automatycznie oraz Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.
6. Klikamy OK.

Windows XP

1. Kliknij Start, kliknij Panel Sterowania (menu Ustawienia), kliknij Połączenia sieciowe.
2. wybieramy właściwe Połączenie lokalne, prawym klawiszem myszy wybieramy z menu Właściwości.
3. W zakładce ogólne w okienku „To połączenie wykorzystuje następujące składniki” wybieramy Protokół internetowy (TCP/IP) – klikamy dwukrotnie lub wybieramy Właściwości.
4. W okienku Właściwości: Protokół internetowy (TCP/IP) na zakładce Ogólne wybieramy dwie opcje: Uzyskaj adres IP automatycznie oraz Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.
5. Klikamy OK.

Windows 2000

1. Kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Panel sterowania.
2. W Panelu sterowania kliknij dwukrotnie ikonę Połączenia sieciowe i telefoniczne. Zostanie otwarte okno dialogowe Połączenia sieciowe i telefoniczne.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy żądane połączenie lokalne, a następnie kliknij polecenie Właściwości.
4. Zostanie otwarte okno dialogowe Właściwości: Połączenie lokalne.
5. W polu Zaznaczone składniki są wykorzystywane przez to połączenie kliknij pozycję Protokół internetowy (TCP/IP), a następnie kliknij przycisk Właściwości.
6. Pojawi się okno dialogowe Właściwości: Protokół internetowy (TCP/IP).
7. Kliknij opcję Uzyskaj adres IP automatycznie.
8. Kliknij opcję Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.
9. Kliknij przycisk OK. W oknie dialogowym Właściwości: Połączenie lokalne kliknij przycisk OK.

Jak sprawdzić adres MAC urządzenia?

Często spotykamy się z pytaniem: "jak sprawdzić adres MAC?". Poniżej odpowiedź na to pytanie.

Jeśli główny kabel przesyłowy jest wpięty do routera to kwestię adresów mamy uproszczoną. Większość urządzeń sieciowych ma takie informacje wypisane na naklejkach (zazwyczaj na spodzie urządzenia).



Jak sprawdzić adres MAC komputera?

Musimy wywołać menu. W tym celu naciskamy na klawiaturze równocześnie dwa klawisze (klawisz ze znaczkiem windows znajduje się zwyczaj między lewym [ALT] i [CTRL]. Lub START i zakładka uruchom

Wpisujemy komendę "*cmd*" i klikamy "OK".

W nowo otwartym DOS-owym oknie (poniżej) wpisujemy polecenie **ipconfig /all** potwierdzając klawiszem ENTER.

Zobaczymy aktualną konfigurację naszej karty sieciowej.

Należy odszukać wpis z oznaczeniem eth0, eth, ethernet.

W naszym przypadku jest to "*Ethernet adapter*"

Oznaczenie kolejnych wpisów jest istotne:

- *Physical Address / MAC Address / Adres MAC* - to identyfikator naszej karty sieciowej. Składa się z 12 znaków, zazwyczaj przedstawianych w 6 parach,
- *IPv4 Address / IP / IP Address / Adres IP* - to obecny adres IP jaki ma przydzielony karta sieciowa,
- *Default Gateway / Brama domyślna* - główna brama.

W poniższym przypadku adres MAC to: 6C-62-7B-41-0E-7B

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . : 
    Description . . . . . : Kontroler Realtek PCIe GBE Family Controlle
    Physical Address. . . . . : 6C-62-7B-41-0E-7B
    DHCP Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::6cc7:fc8:6cc7:d0e9%3(Preferred)
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.109(Preferred)
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Lease Obtained. . . . . : 27 października 2014 19:04:45
    Lease Expires . . . . . : 27 października 2014 22:04:44
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
    DHCP Server . . . . . : 192.168.0.1
    DHCPv6 IAID . . . . . : 52424222
    DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-1B-B3-6F-3C-6C-62-6D-41-0E-7B

    DNS Servers . . . . . : 192.168.0.1
    NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{FEAD8A89-4B1D-4514-88F1-343218E66F3D}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . : 
    Description . . . . . : Karta Microsoft ISATAP
    Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
    DHCP Enabled. . . . . : No
    Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

    Connection-specific DNS Suffix . : 
    Description . . . . . : Teredo Tunneling Pseudo-Interface
    Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
    DHCP Enabled. . . . . : No
    Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
    IPv6 Address. . . . . : 2001:0:6cc7:6ab8:436:1213:a6b0:d9c0(Preferred)
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::436:1213:6cc7:d9c0%5(Preferred)
    Default Gateway . . . . . : ::
    DHCPv6 IAID . . . . . : 134217728
    DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-1B-B3-6F-3C-6C-62-6D-41-0E-7B

    NetBIOS over Tcpip. . . . . : Disabled

C:\Users\ragna_000>_
```