

# Odczytywanie Adresu MAC (Adresu fizycznego) w systemach:

**Kliknij w link, który dotyczy Twojego systemu.**

[Informacje ogólne. Podłączanie Internetu.](#)

[Odczytywanie MAC w systemie Windows Wista, 7, 8,10 z konsoli Uruchamiania \(wiersza poleceń\)](#)

[Windows XP](#)

[Windows Vista](#)

[Windows 7](#)

[Windows 8](#)

[Windows 10](#)

[Linux](#)

[Mac Os](#)

# Informacje ogólne. Podłączanie Internetu.

Wpinamy **kabel** (zdjęcie nr 1) do **PORTU LAN** karty sieciowej (zdjęcie nr 2) laptopa lub **komputera PC** (zdjęcie nr 3).

zdjęcie nr 1



zdjęcie nr 2 karta sieciowa laptopa



zdjęcie nr 3 karta sieciowa komputera PC (stacjonarnego)



# Odczytywanie MAC w systemie Windows Wista, 7, 8,10 z konsoli Uruchamiania (wiersza poleceń)

Sposoby na uruchomienie wiersza poleceń dla różnych systemów Windows:

## Sposób #1

Klikamy prawym przyciskiem myszy na logo Windows uruchamiające start i wybieramy z listy „Wiersz polecenia” lub „Wiersz polecenia (administrator)” jeśli chcemy uruchomić go z prawami administratora.

## Sposób #2

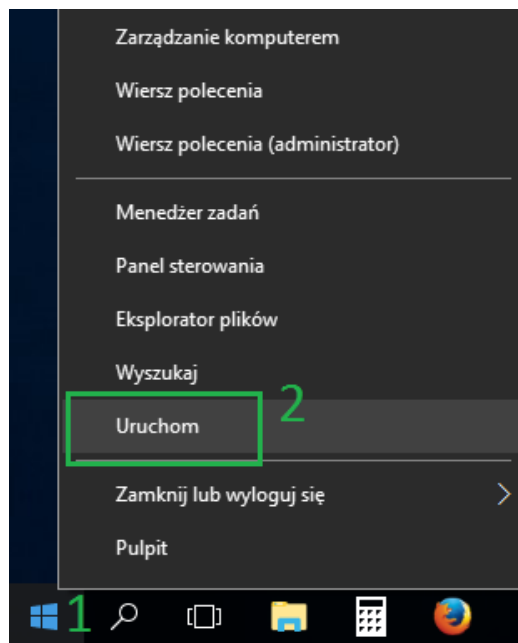
Na klawiaturze wciskamy klawisz Windows + R po czym otwiera nam się okno Uruchom. Wpisujemy „cmd” i zatwierdzamy OK



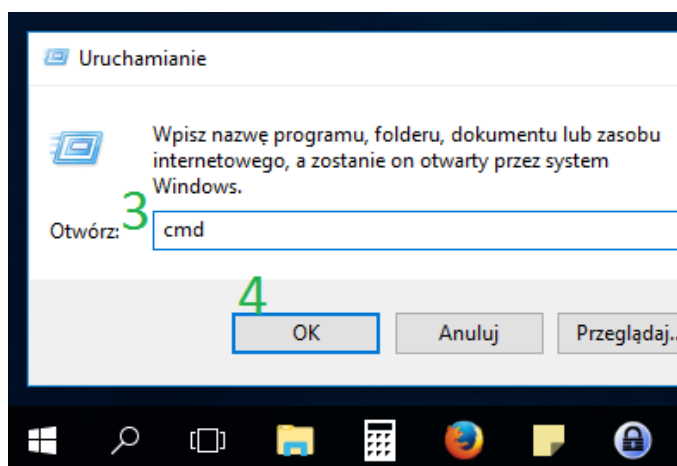
## Sposób #3

W wyszukiwarce Windows wpisujemy „Wiersz polecenia” lub „cmd” i wybieramy kafek uruchamiający Wiersz.

**Krok 1 i 2:** kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę Start i wybrać opcję Uruchom (Windows 8 i 10).



**Krok 3 i 4:** Pojawi się okno „Uruchamianie” i tam należy wpisać nazwę cmd i zatwierdzić OK:



**Krok 5 i 6:** wpisać polecenie ipconfig /all, nacisnąć klawisz Enter, a następnie odczytać wartości IPv4 oraz adres fizyczny (MAC):

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\...> ipconfig /all 5

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : DESKTOP-...
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : Yes
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Ethernet:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Realtek PCI GBE Family Controller
Physical Address. . . . . : 94-05-B6-5C-CE-7A
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

Ethernet adapter Ethernet 2:

Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Realtek PCI GBE Family Controller
Physical Address. . . . . : D0-17-C2-AC-A3-33 6
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::3121:5f6b:7ed4:dcf1%17(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 62.93.32.91(Preferred)
Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 62.93.32.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 80746434
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-1F-88-16-6B-94-05-B6-5C-CE-7A
DNS Servers . . . . . : 62.93.32.67
62.93.38.4
NetBIOS over Tcpi. . . . . : Enabled

Ethernet adapter VirtualBox Host-Only Network:

Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
```

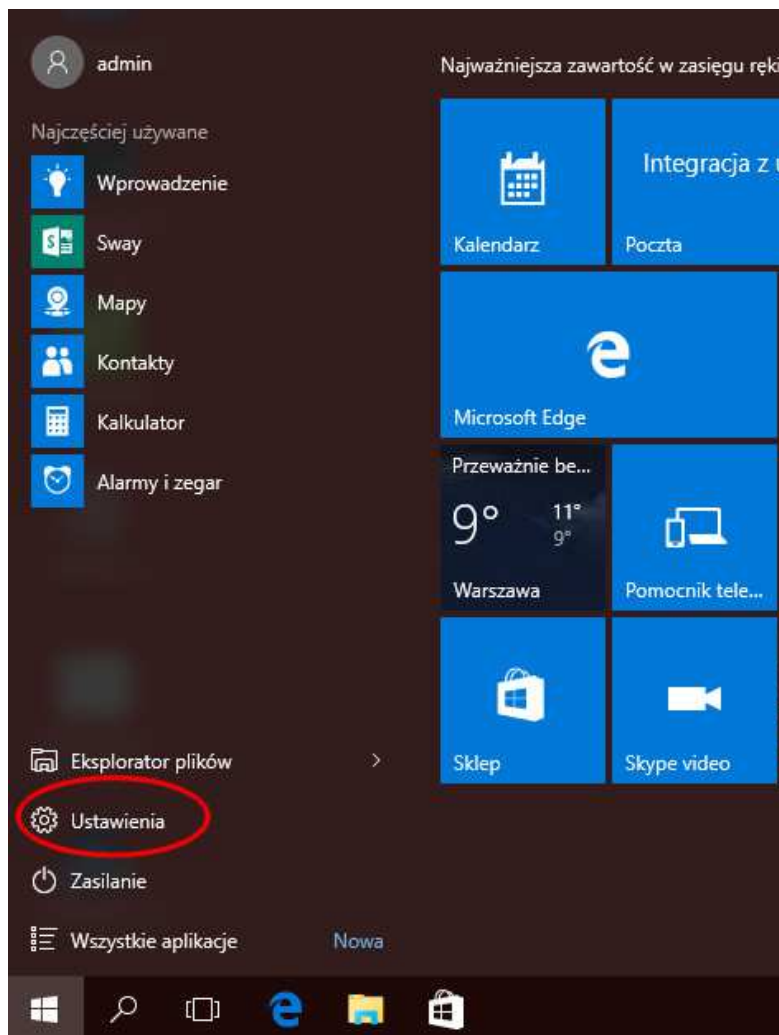
**ADRES MAC - TO SAMO CO ADRES FIZYCZNY LUB PHYSICAL ADDRESS.**

Składa się z 12 znaków, zazwyczaj przedstawianych w 6 parach ODDZIELONYCH MYŚLNIKAMI LUB DWUKROPKIEM.

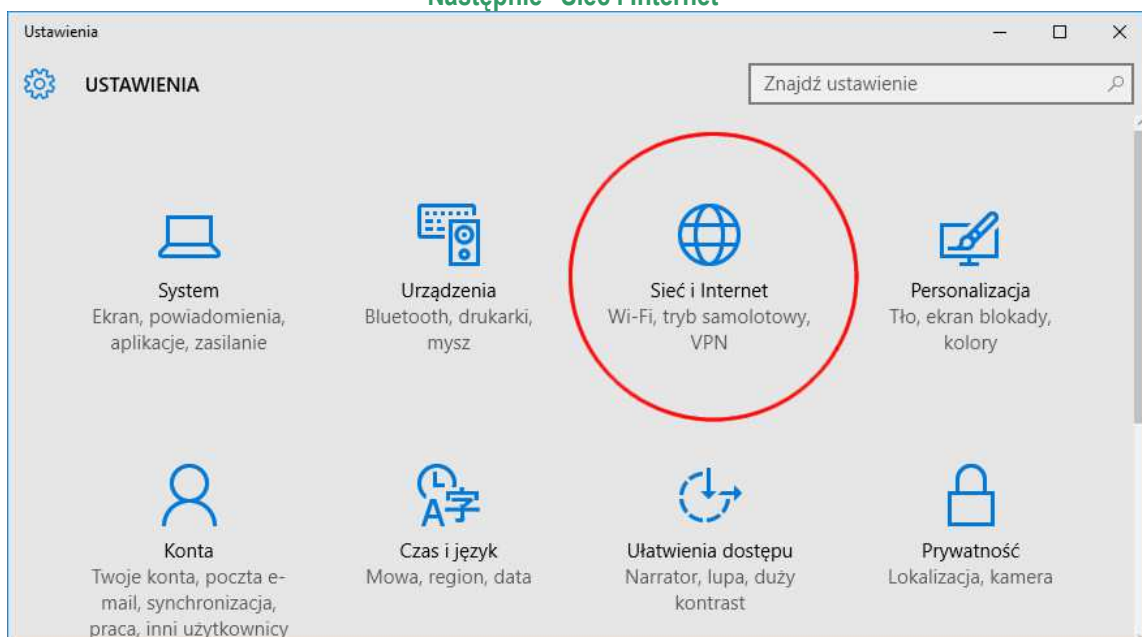
# Odczytywanie MAC w systemie Windows 10

Uwaga! W niektórych komputerach odczytanie numeru MAC jest możliwe tylko po włączeniu kabla do karty sieciowej i gniazda w switchu/routerze/gniazdku doprowadzającym sygnał sieciowy do pomieszczenia.

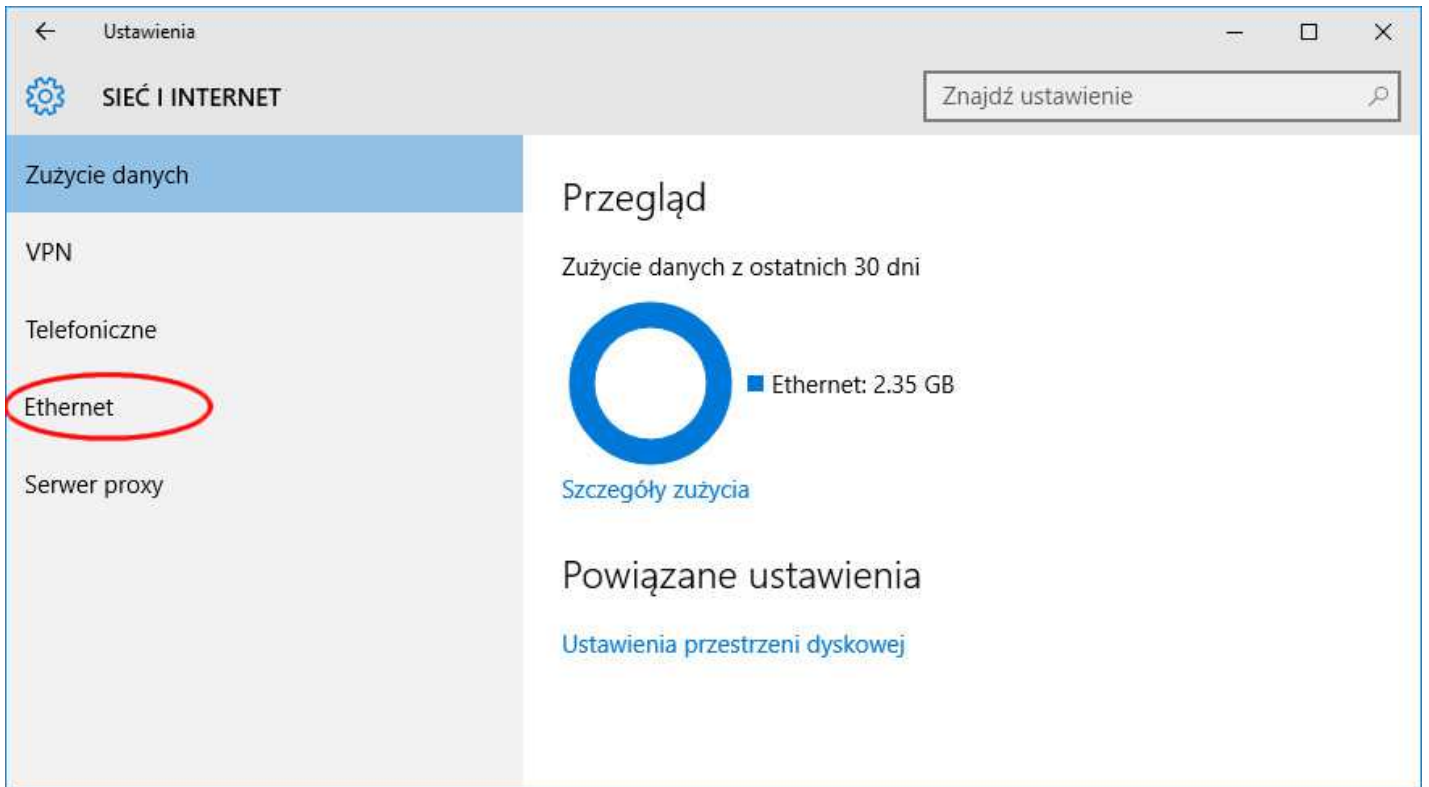
W menu startowym wybieramy pozycję "Ustawienia"



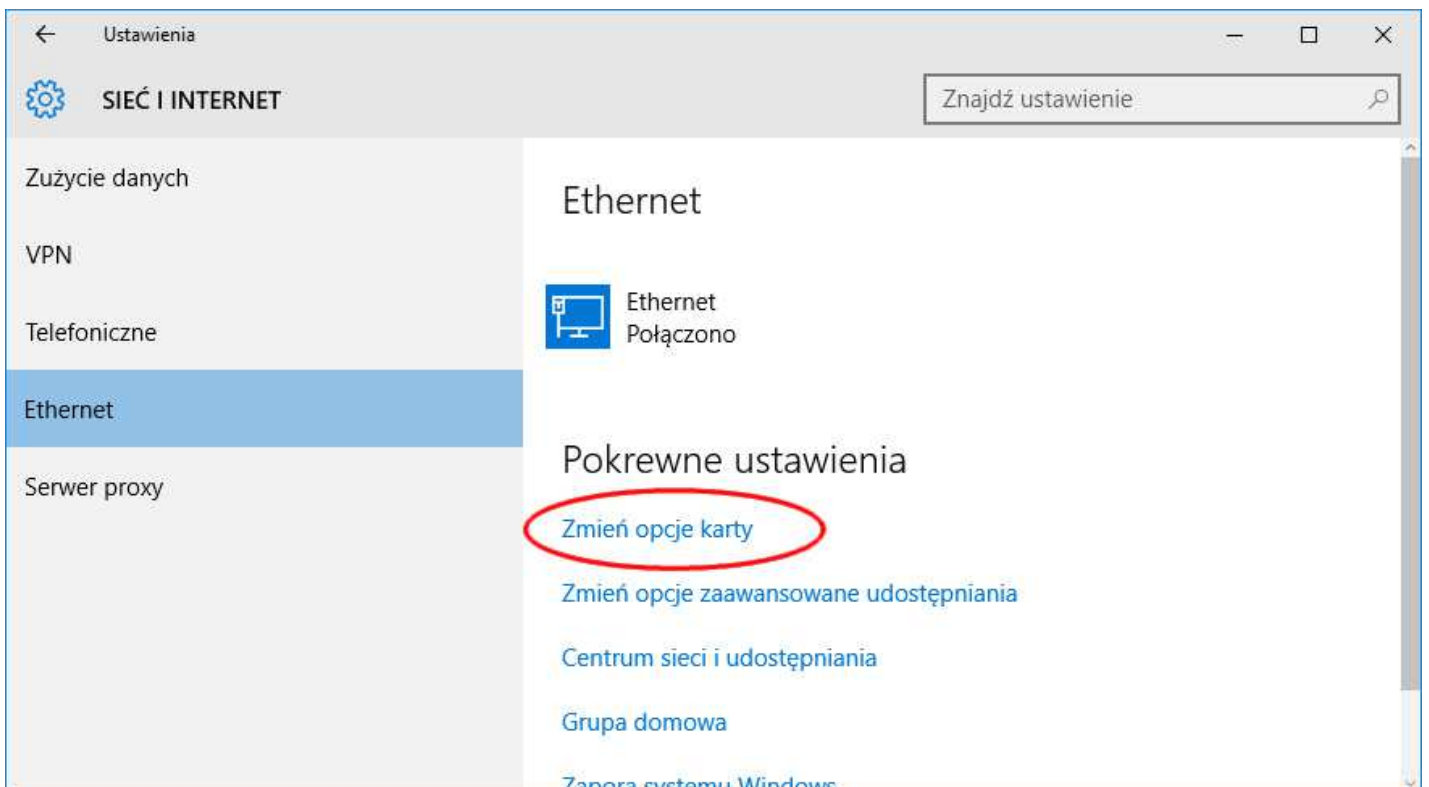
Następnie "Sieć i Internet"



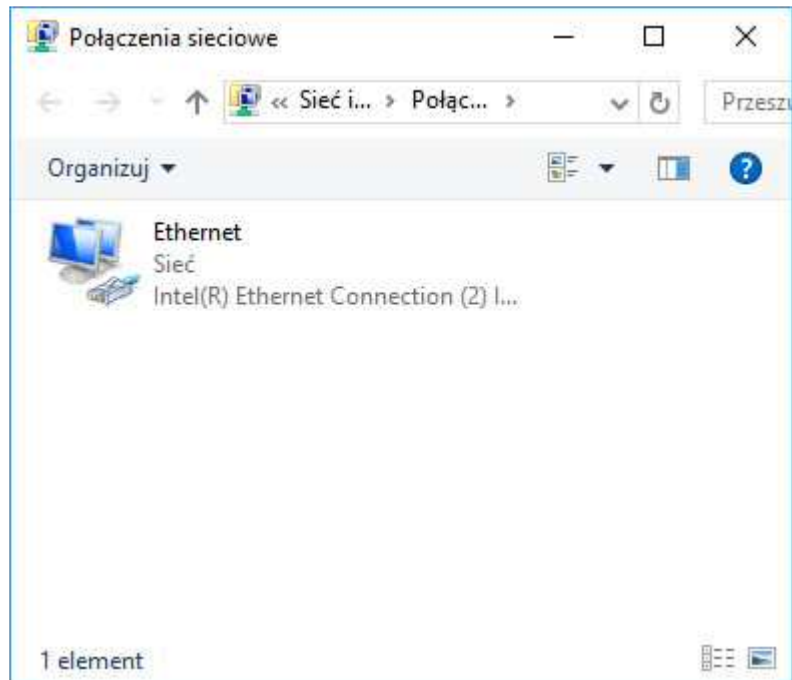
## Wybieramy pozycję "Ethernet"



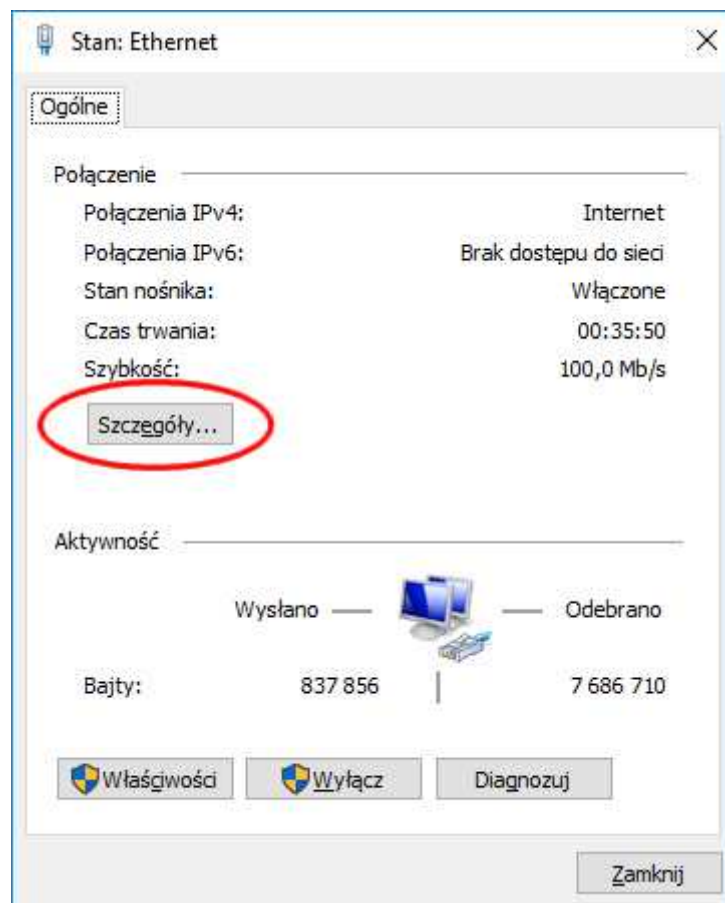
## Następnie klikamy "Zmień opcje karty"



Wybieramy kartę sieciową, która ma być podłączona do Internetu



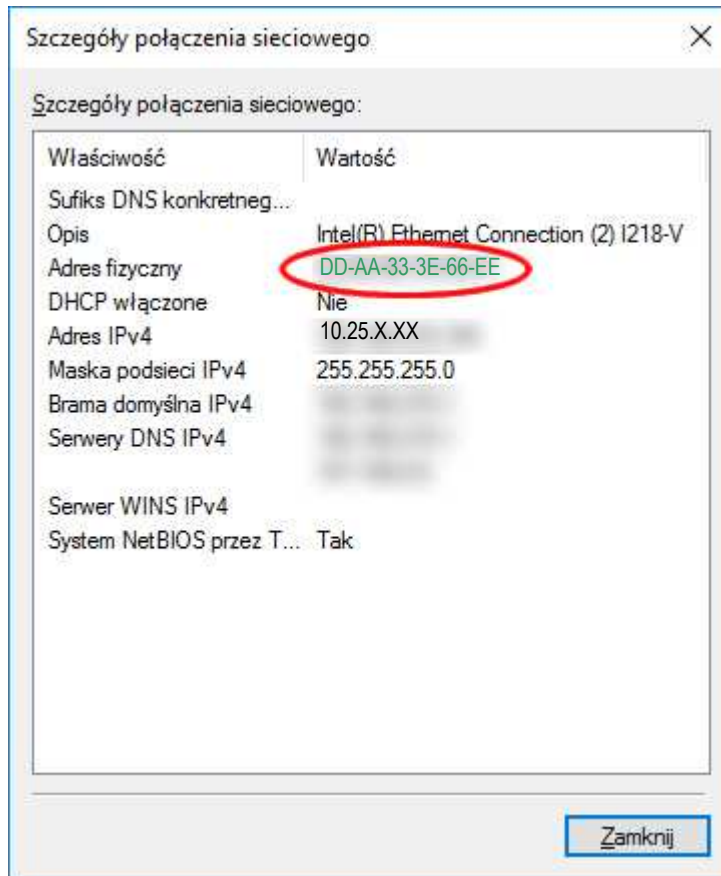
Używamy przycisku "Szczegóły"



**ADRES MAC - TO SAMO CO ADRES FIZYCZNY LUB PHYSICAL ADDRESS.**

Składa się z 12 znaków, zazwyczaj przedstawianych w 6 parach ODDZIELONYCH MYŚLNIKAMI LUB DWUKROPKIEM

**(PRZYKŁAD: DD-AA-33-3E-66-EE)**



**ADRES MAC - TO SAMO CO ADRES FIZYCZNY LUB PHYSICAL ADDRESS.**

Składa się z 12 znaków, zazwyczaj przedstawianych w 6 parach ODDZIELONYCH MYŚLNIKAMI LUB DWUKROPKIEM

**(PRZYKŁAD: DD-AA-33-3E-66-EE)**

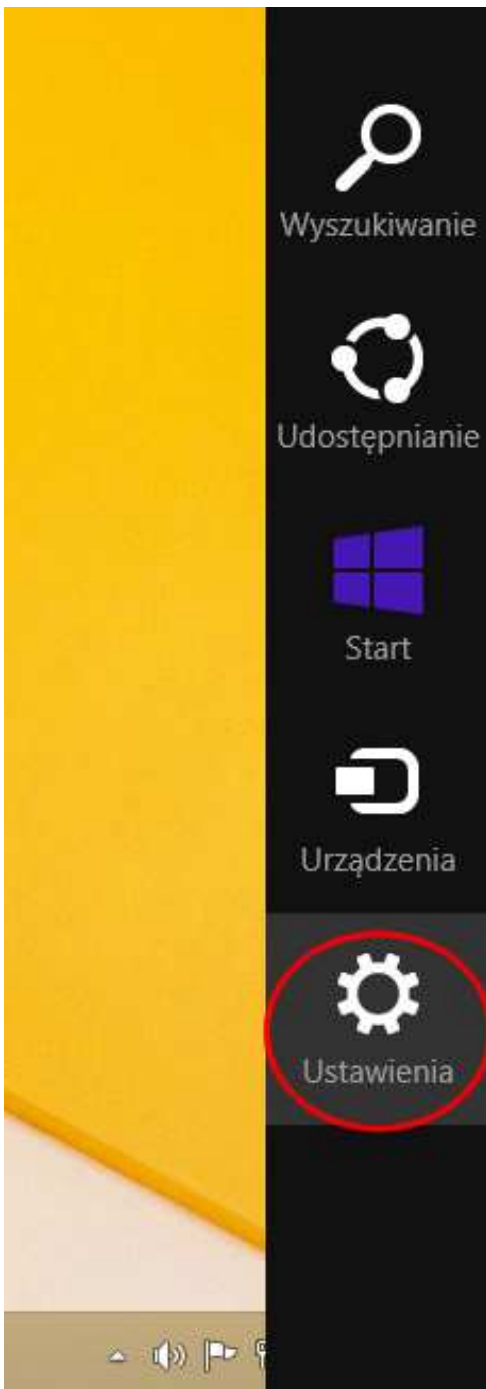


# Odczytywanie MAC w systemie Windows 8/8.1

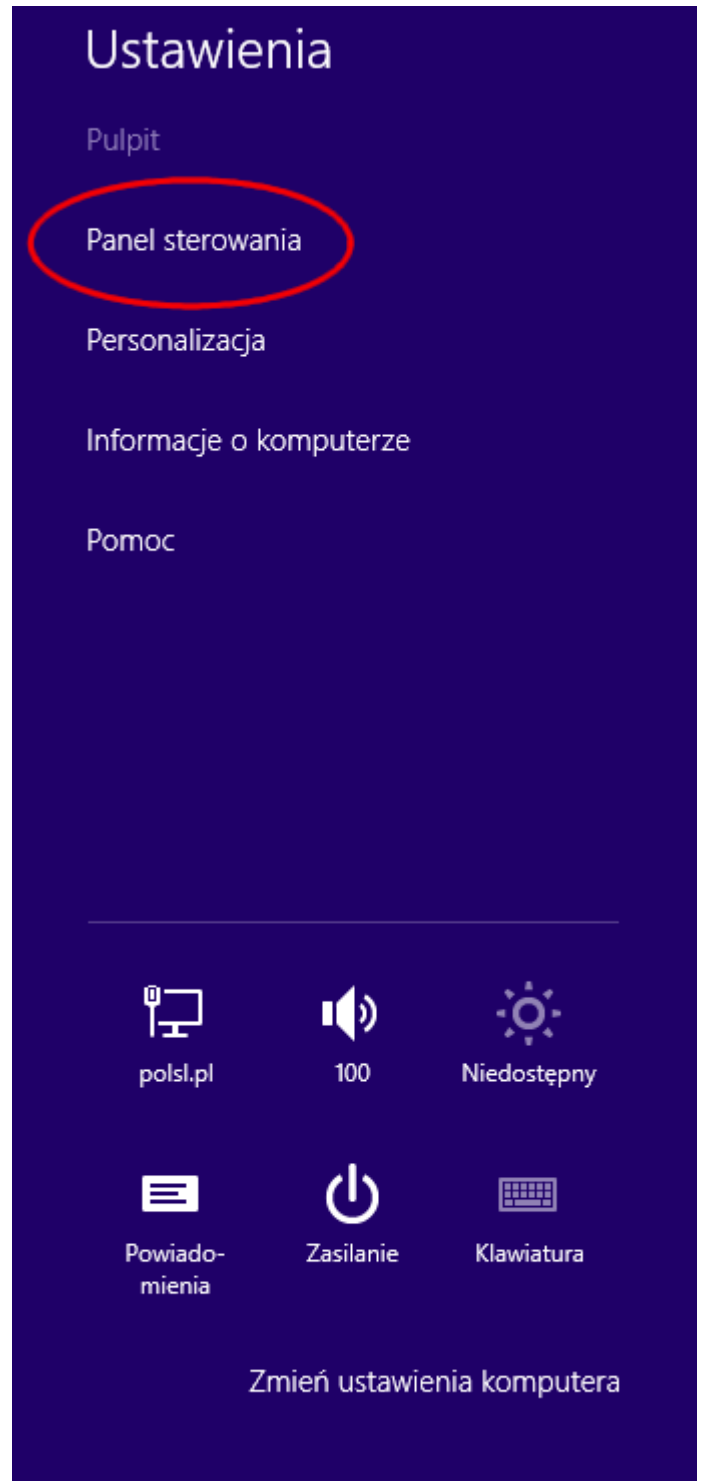
Uwaga! W niektórych komputerach odczytanie numeru MAC jest możliwe tylko po włączeniu kabla do karty sieciowej i gniazda w switchu/routerze/gniazdku doprowadzającym sygnał sieciowy do pomieszczenia.

Przesuwając kursor myszy w prawy dolny róg pulpitu (1), uaktywniamy menu boczne, z którego wybieramy pozycję (2) "Ustawienia"

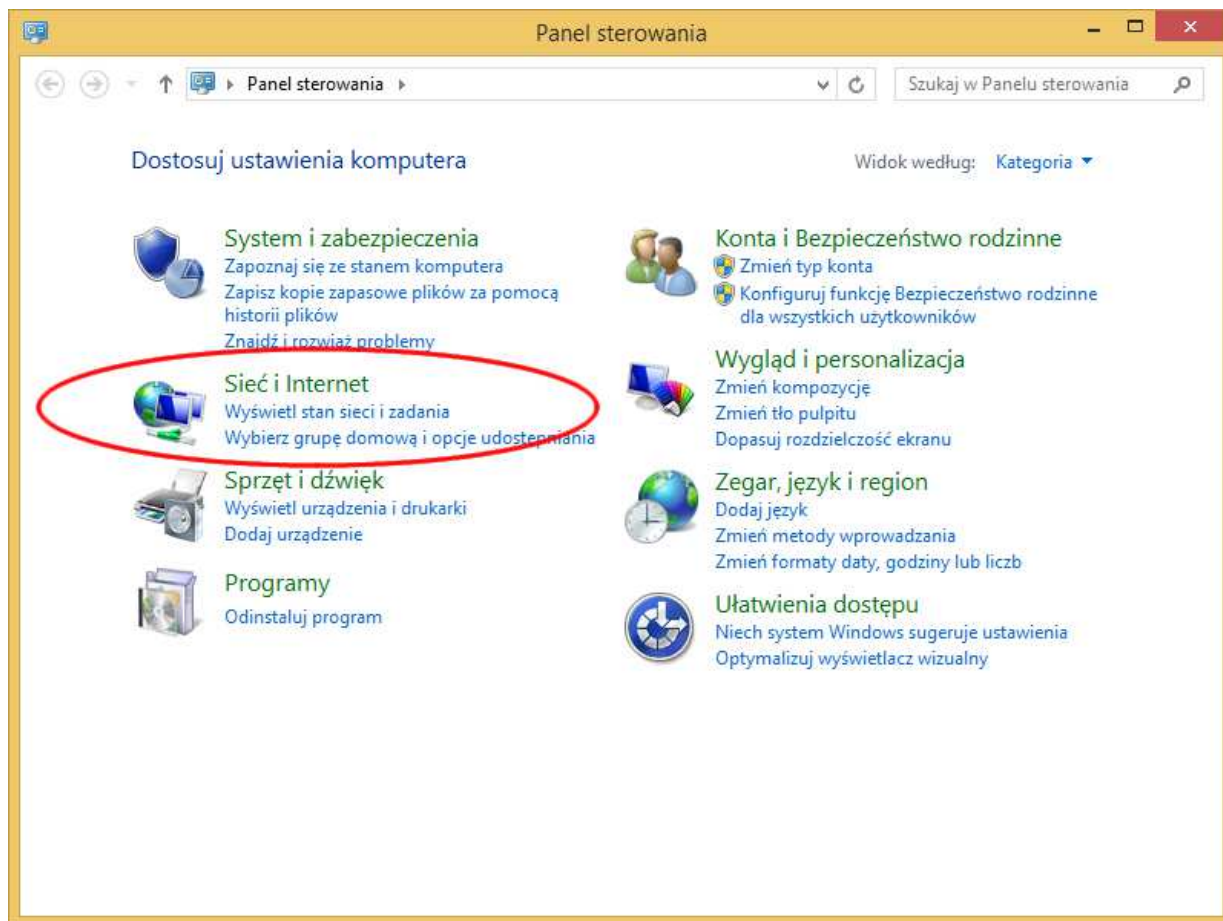
1.



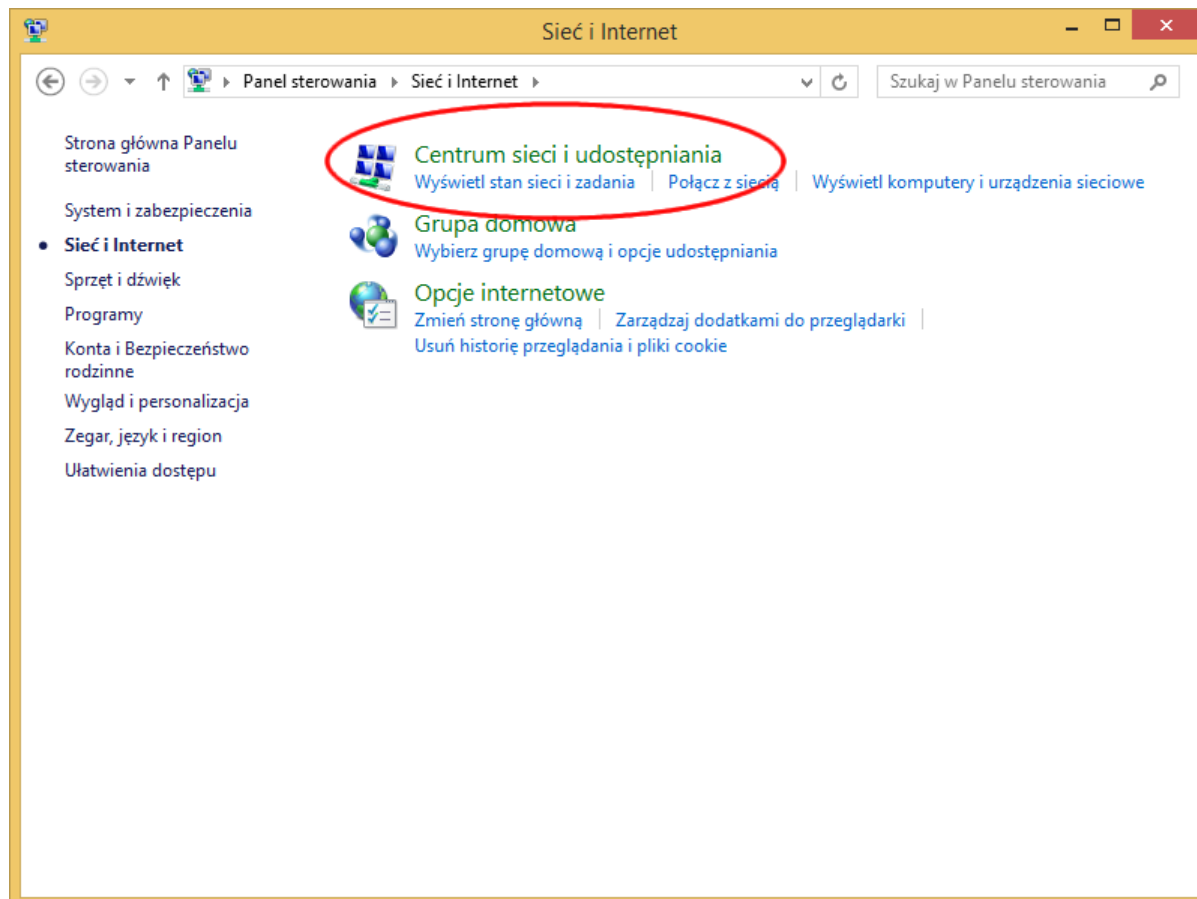
2.



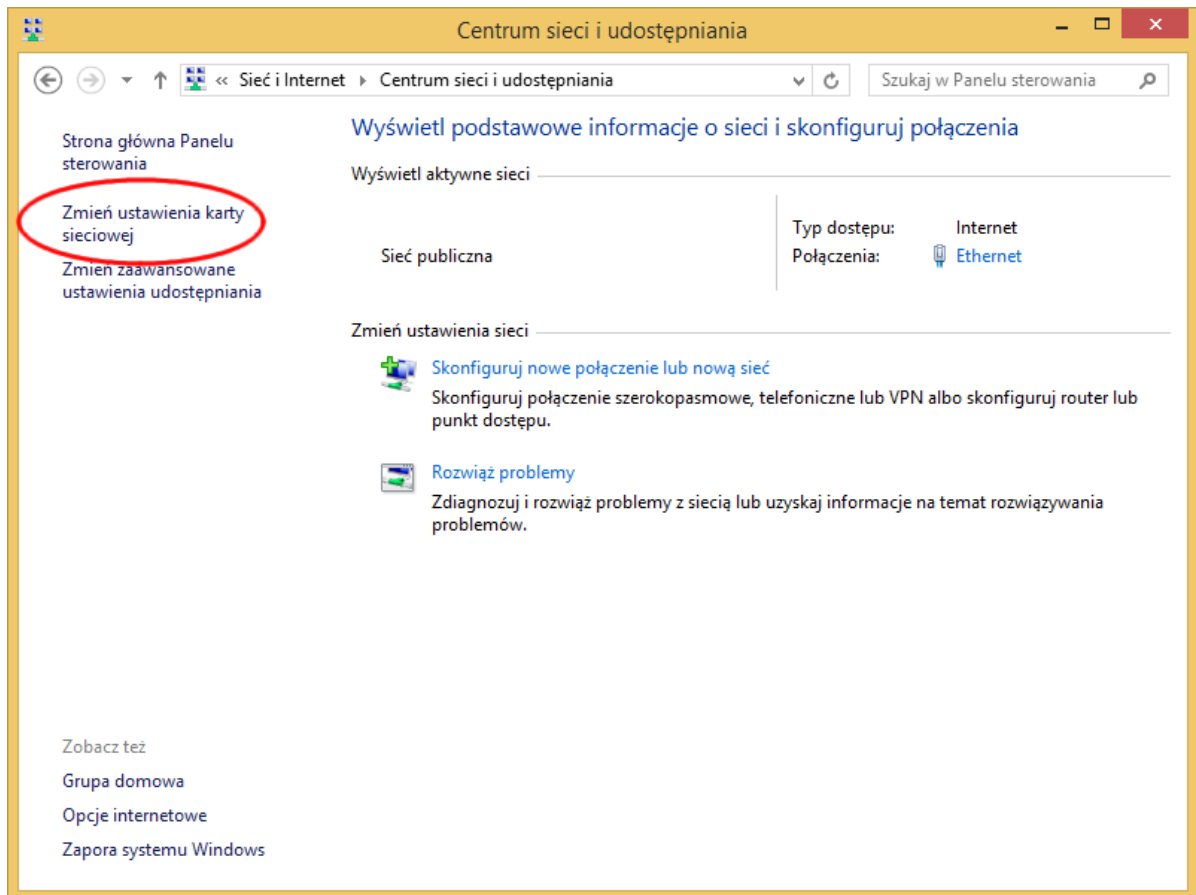
a w nim "Sieć i Internet"



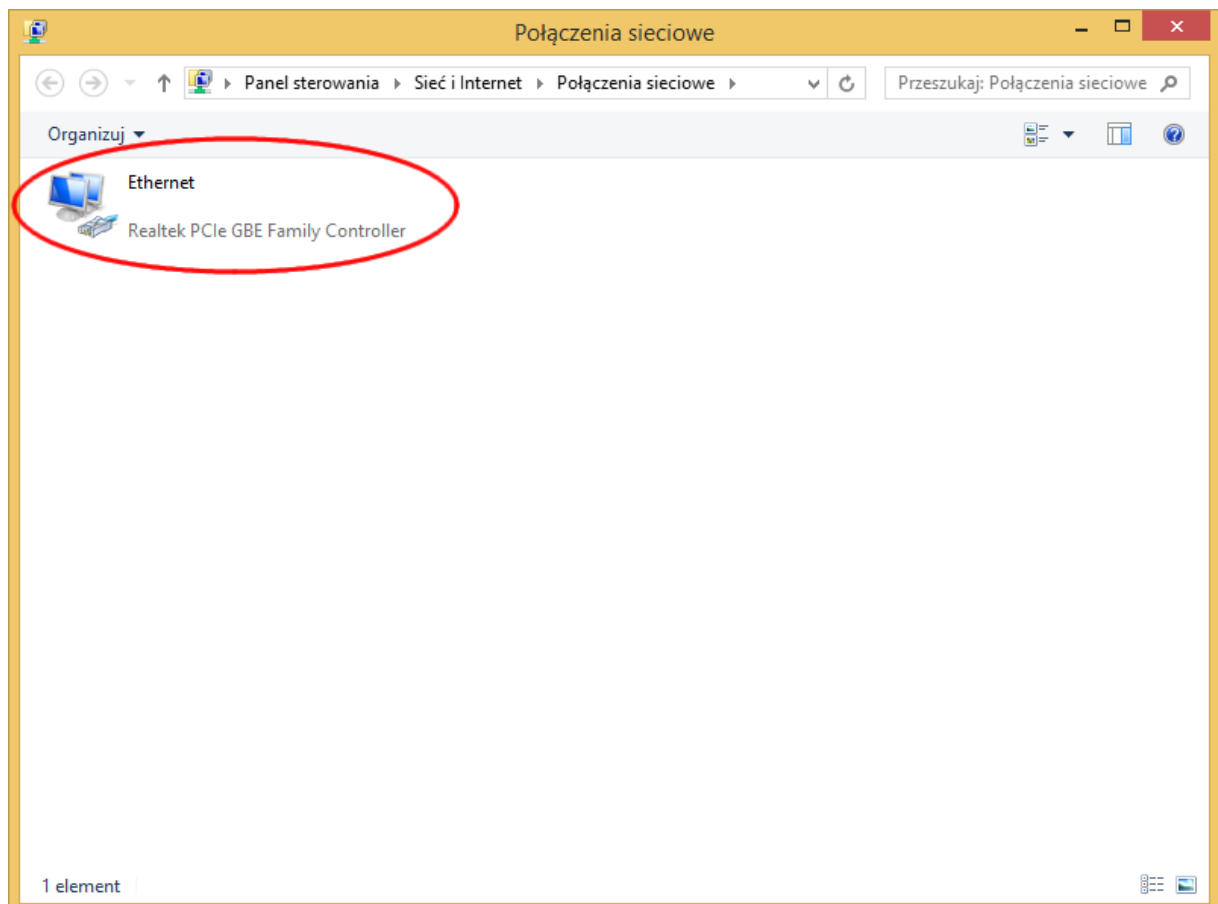
dalej "Centrum sieci i udostępniania"



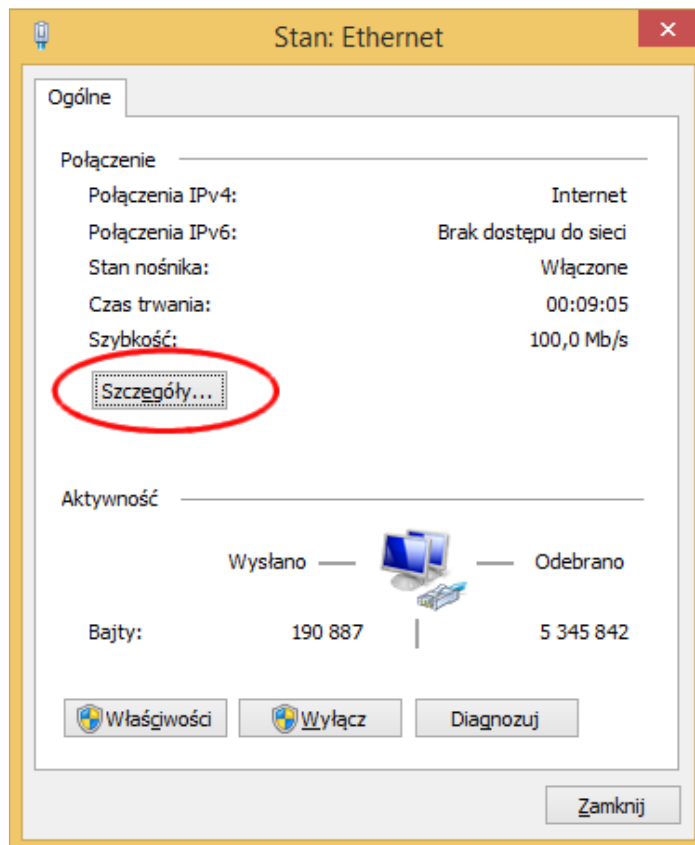
## "Zmień ustawienia karty sieciowej"



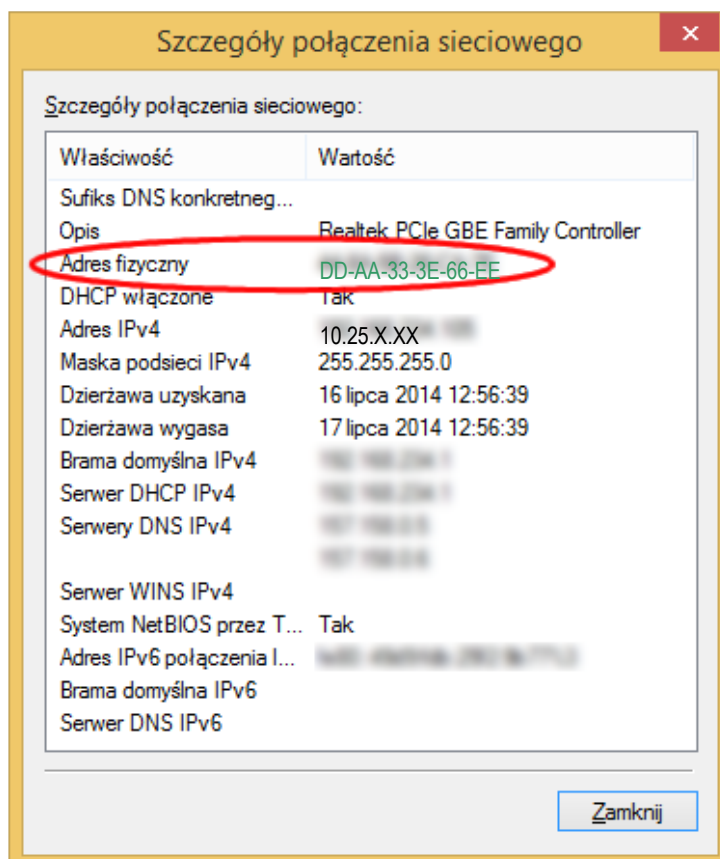
wyberamy kartę sieciową Ethernet. Uwaga! Kart może być więcej niż jedna, w tym karty WiFi, moduły Bluetooth itd.



w oknie dialogowym używamy przycisku "Szczegóły"



w "Szczegółach połączenia sieciowego" odczytujemy poszukiwaną wartość adresu fizycznego

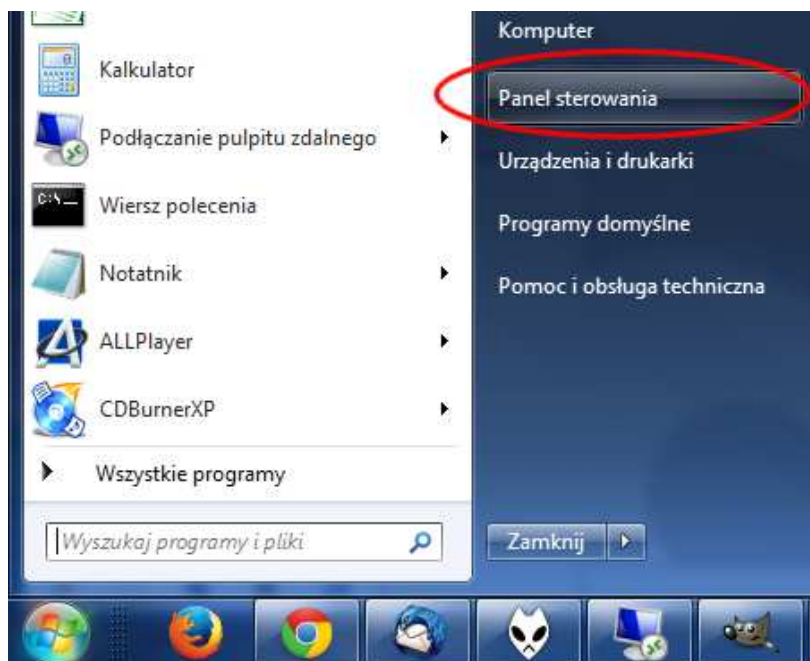


**ADRES MAC - TO SAMO CO ADRES FIZYCZNY LUB PHYSICAL ADDRESS.**  
Składa się z 12 znaków, zazwyczaj przedstawianych w 6 parach ODDZIELONYCH MYŚLNIKAMI LUB DWUKROPKIEM (PRZYKŁAD: DD-AA-33-3E-66-EE)

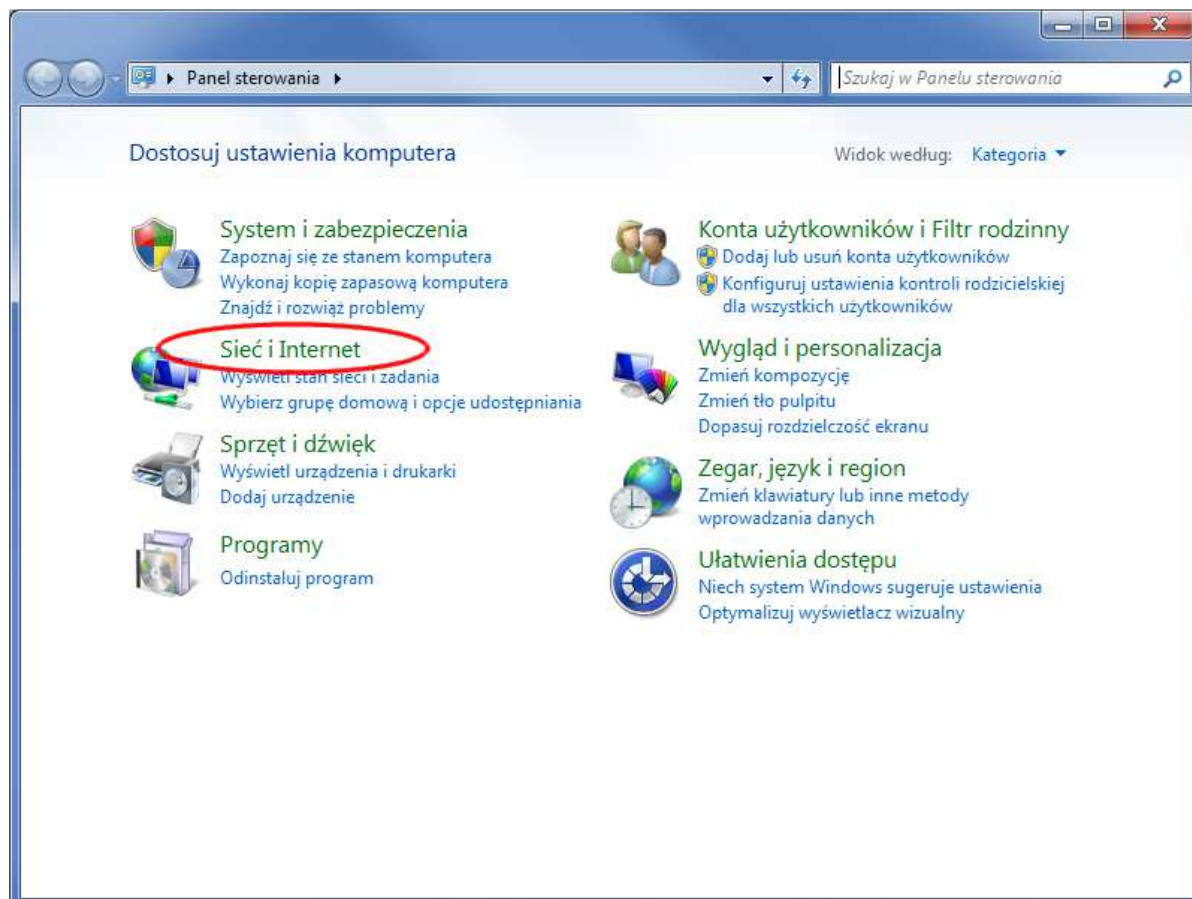
# Odczytywanie MAC w systemach Windows 7 i Windows Vista

Uwaga! W niektórych komputerach odczytanie numeru MAC jest możliwe tylko po włączeniu kabla do karty sieciowej i gniazda w switchu/routerze/gniazdku doprowadzającym sygnał sieciowy do pomieszczenia.

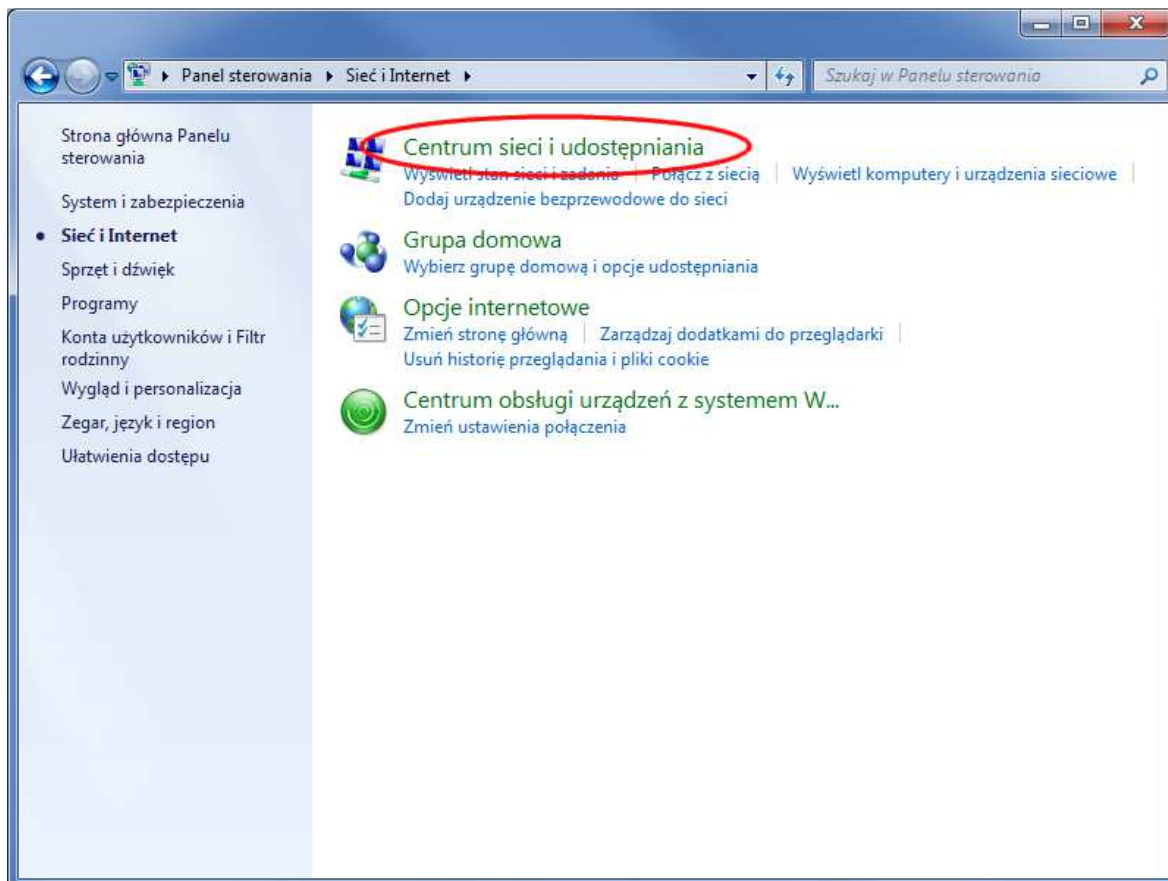
Z menu "Start" wybieramy "Panel sterowania"



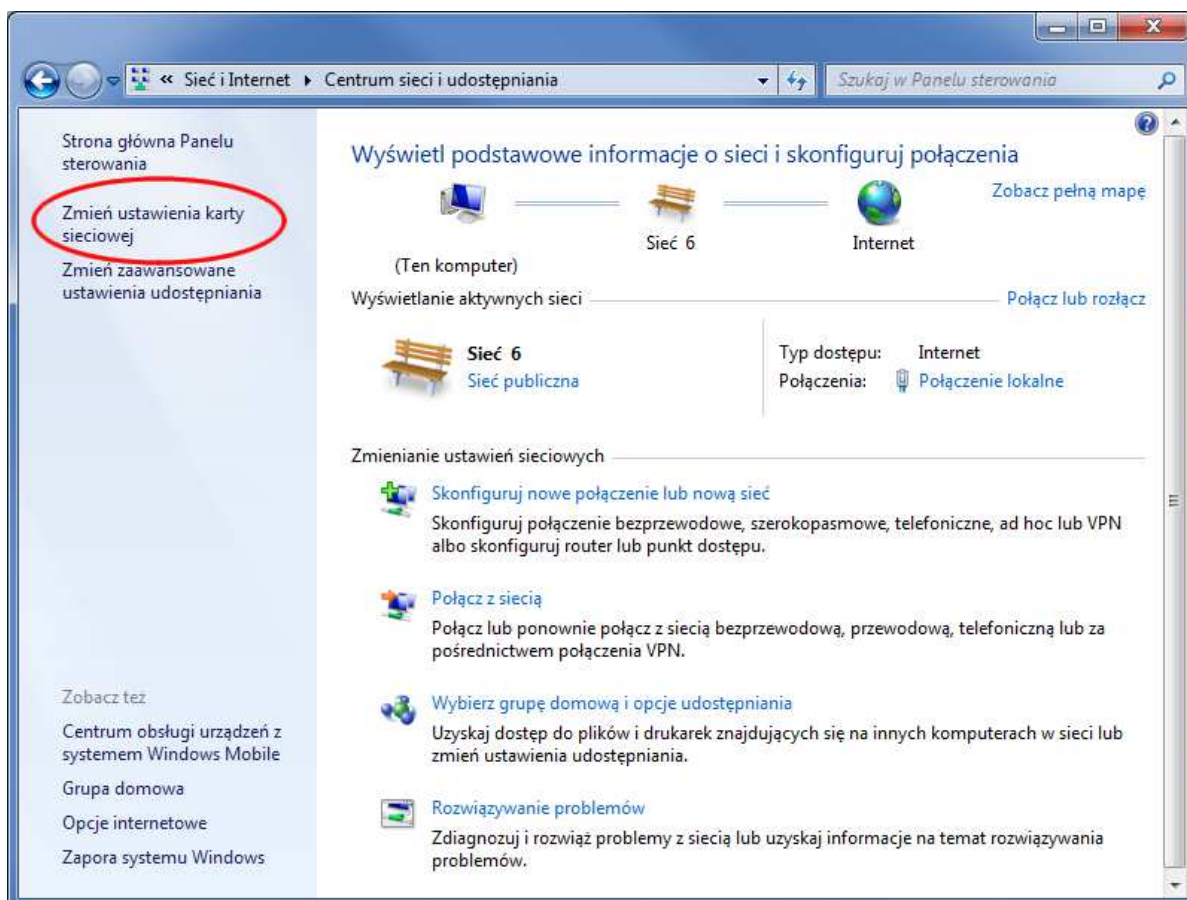
następnie "Sieć i Internet"



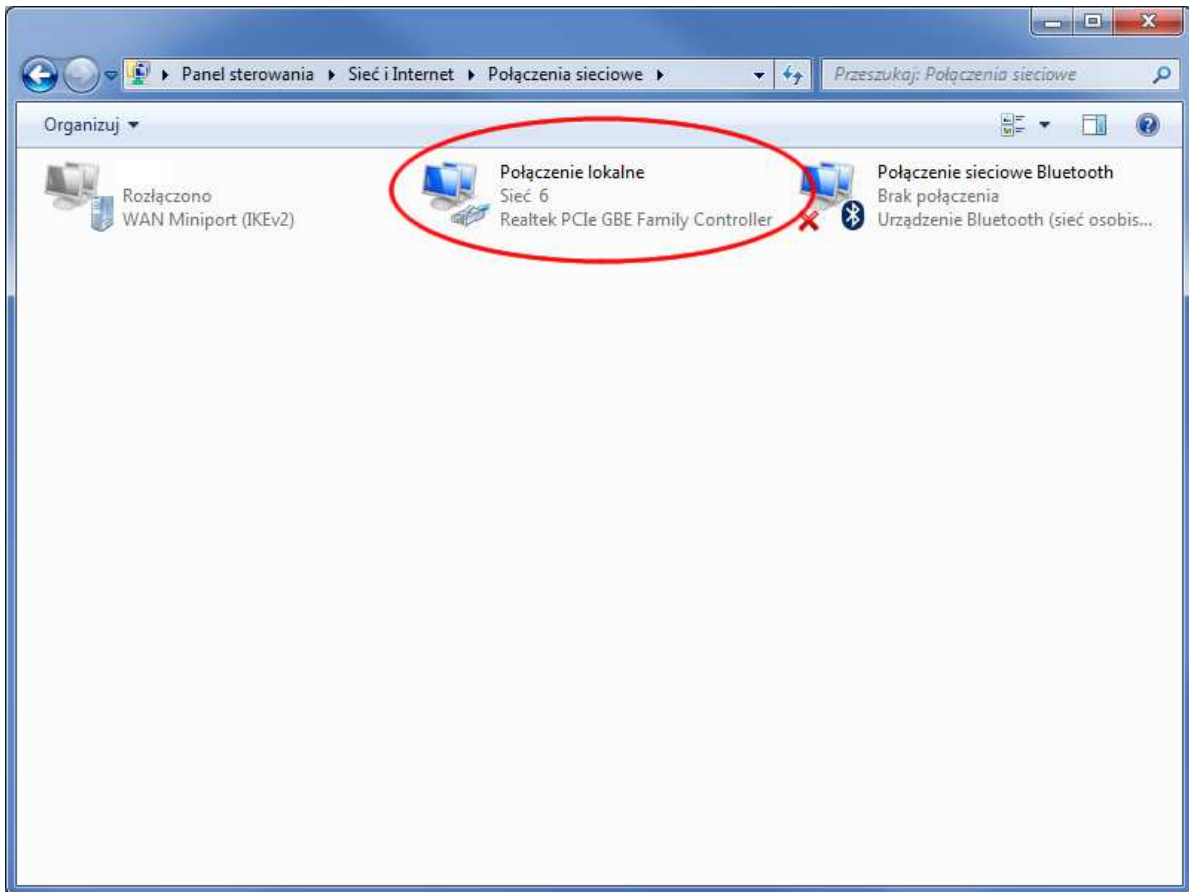
## "Centrum sieci i udostępniania"



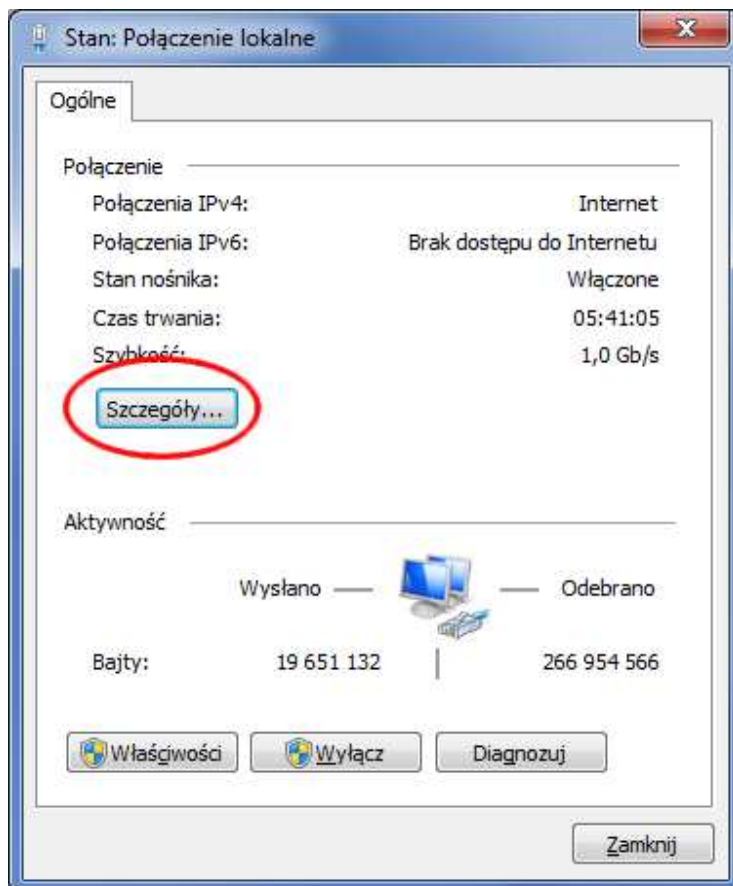
## "Zmień ustawienia karty sieciowej"



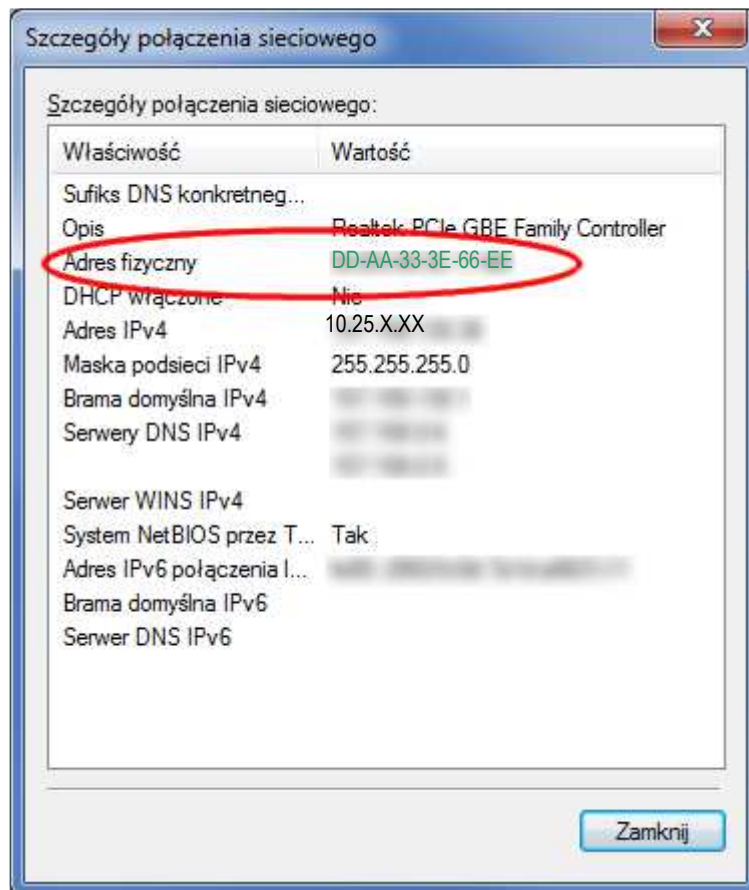
**Wybieramy kartę sieciową Ethernet Połączenie lokalne.**  
**Uwaga! Kart może być więcej niż jedna, w tym karty WiFi, moduły Bluetooth itd.**



w oknie dialogowym "Stan: Połączenie lokalne" używamy przycisku "Szczegóły"



w "Szczegółach połączenia sieciowego" znajdujemy wartość adresu fizycznego



**ADRES MAC - TO SAMO CO ADRES FIZYCZNY LUB PHYSICAL ADDRESS.**

Składa się z 12 znaków, zazwyczaj przedstawianych w 6 parach ODDZIELONYCH MYŚLNIKAMI LUB DWUKROPKIEM

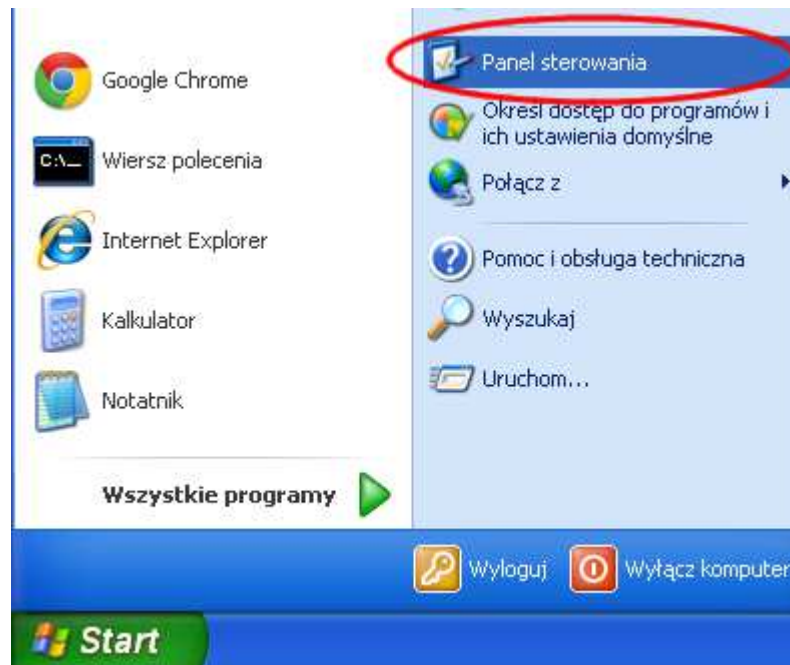
**(PRZYKŁAD: DD-AA-33-3E-66-EE)**



# Odczytywanie MAC w Windows XP

Uwaga! W niektórych komputerach odczytanie numeru MAC jest możliwe tylko po włączeniu kabla do karty sieciowej i gniazda w switchu/routerze/gniazdku doprowadzającym sygnał sieciowy do pomieszczenia.

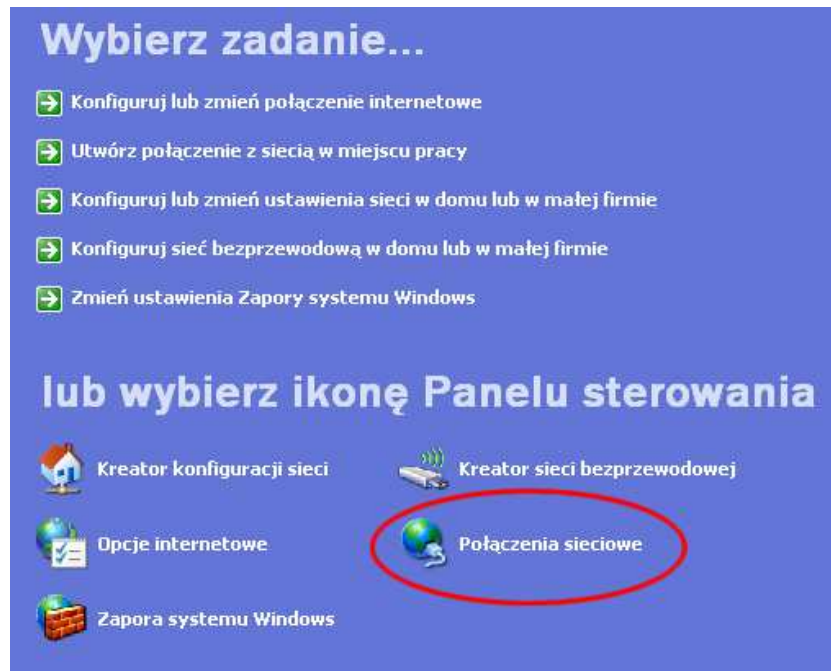
Z menu "Start" wybieramy "Panel sterowania"



następnie kategorię "Połączenia sieciowe i internetowe"

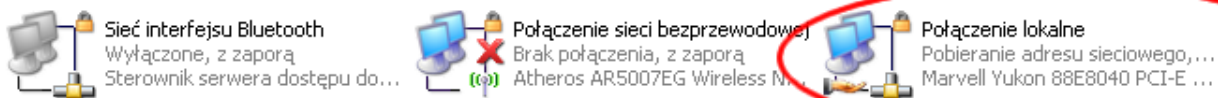


klikamy "Połączenia sieciowe"

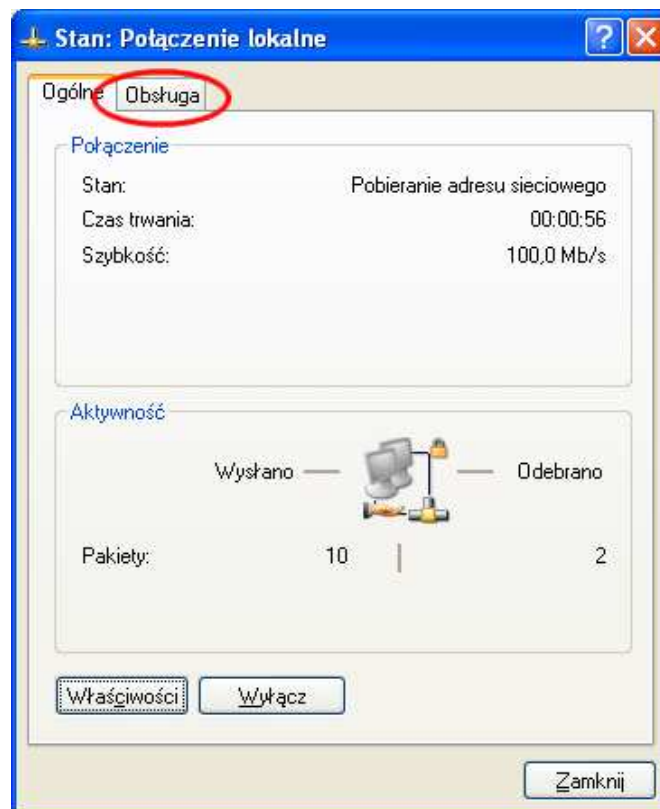


wybieramy kartę sieciową – **POŁĄCZENIE LOKALNE**. Uwaga! Kart może być więcej niż jedna, w tym karty WiFi, moduły Bluetooth itd.

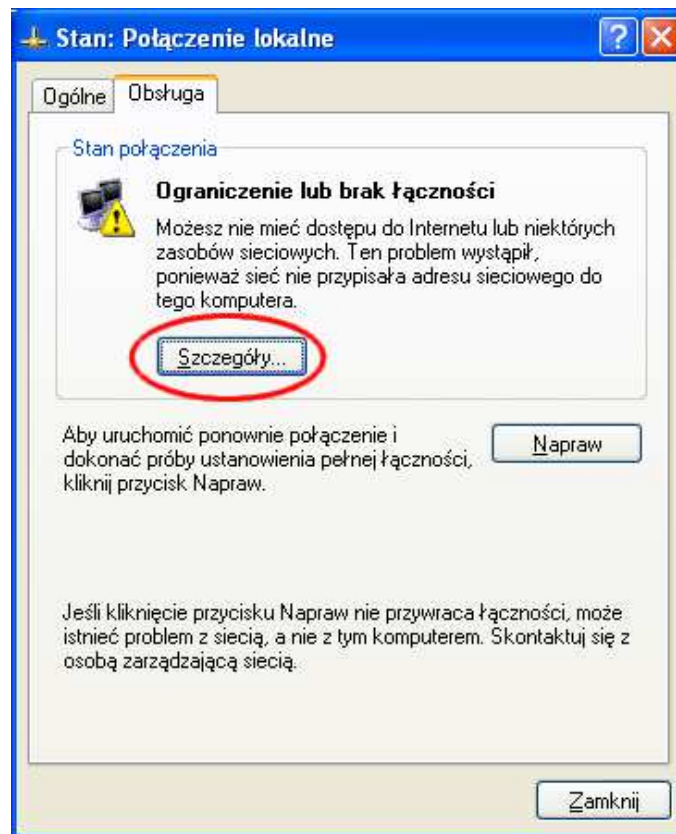
#### Sieć LAN lub szybki Internet



wybieramy zakładkę "Obsługa"



używamy przycisku "Szczegóły"



w "Szczegółach połączenia sieciowego" odczytujemy adres fizyczny.

**ADRES MAC - TO SAMO CO ADRES FIZYCZNY LUB PHYSICAL ADDRESS.**

Składa się z 12 znaków, zazwyczaj przedstawianych w 6 parach ODDZIELONYCH MYŚLNIKAMI LUB DWUKROPKIEM

**(PRZYKŁAD: DD-AA-33-3E-66-EE)**

# Odczytywanie MAC w systemie Linux, \*BSD, Unos

Uwaga! W niektórych komputerach odczytanie numeru MAC jest możliwe tylko po włączeniu kabla do karty sieciowej i gniazda w switchu/routerze/gniazdka doprowadzającym sygnał sieciowy do pomieszczenia.

Aby określić adres MAC komputera z systemem Linux, należy uruchomić okno terminala i wpisujemy komendę: **ifconfig -a**  
**Okno terminala** można je znaleźć jako opcję w menu prawego przycisku myszy (typowe opcje nazwy to "Terminal", "Konsole" lub "Shell"). Można go też uruchomić (terminal) za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl+Alt+t.

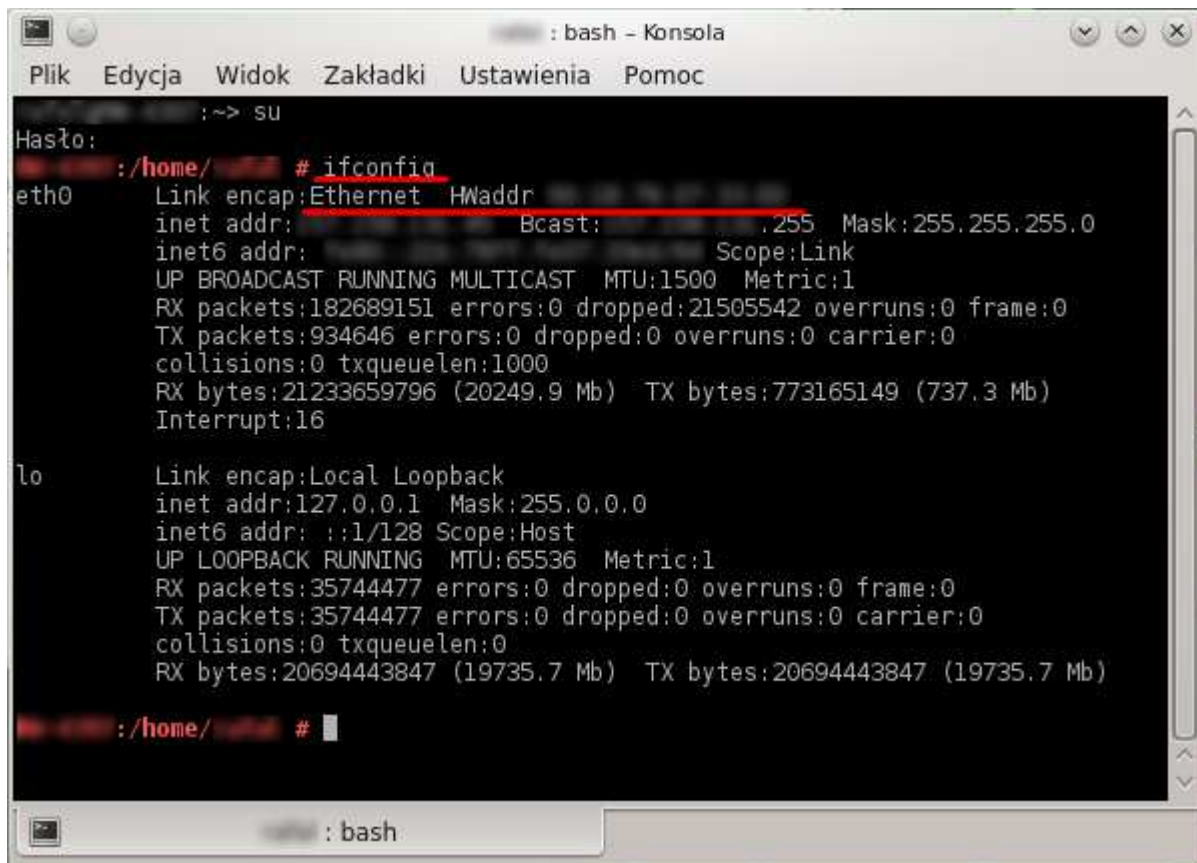
Nazwy interfejsów są różne i zależą zarówno od systemu jak i jego konfiguracji. Uwaga: zależnie od konfiguracji systemu, polecenie może wymagać uprawnień administratora. Poniżej widoczny jest przykładowy rezultat:

```
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:60:98:EF:A6:6E
          inet addr:10.2.7.100  Bcast:10.2.255.255  Mask:255.255.0.0
          UP BROADCAST NOTRAILERS RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          Interrupt:11 Base address:0xe400
```

Inna prawdopodobna lokalizacja znajduje się w menu Aplikacje, prawdopodobnie w podmenu Narzędzia systemowe.

```
/sbin/ifconfig -a

eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr XX:XX:XX:XX:XX:XX
```



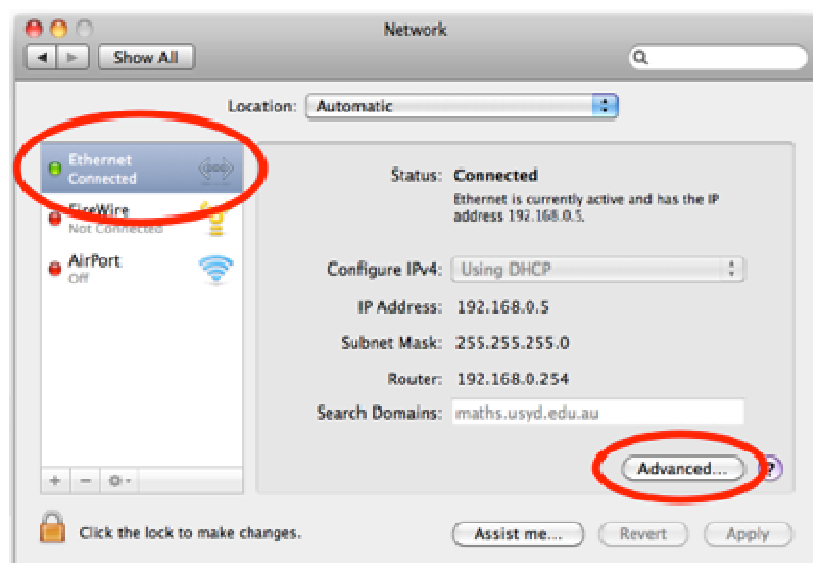
# Odczytywanie MAC dla systemu Mac OS X

**Uwaga! W niektórych komputerach odczytanie numeru MAC jest możliwe tylko po włączeniu kabla do karty sieciowej i gniazda w switchu/routerze/gniazdku doprowadzającym sygnał sieciowy do pomieszczenia.**

Wybierz "Sieć" (Network)



i wybierz nazwę połączenia sieciowego z listy po lewej stronie okna (Ethernet Connected)



Kliknij przycisk "Zaawansowane..." (Advanced) w prawym dolnym rogu, a następnie na kliknij na zakładkę "Ethernet"

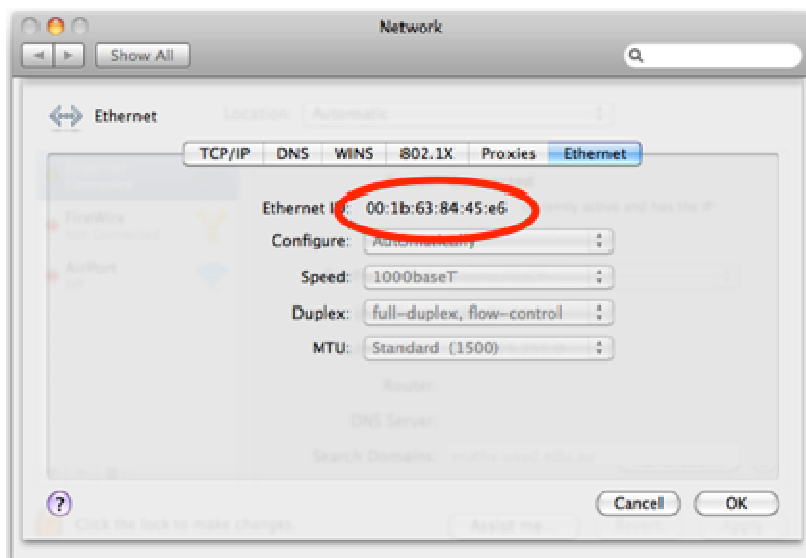
**ADRES MAC - TO SAMO CO ADRES FIZYCZNY LUB PHYSICAL ADDRESS.**

Składa się z 12 znaków, zazwyczaj przedstawianych w 6 parach ODDZIELONYCH MYŚLNIKAMI LUB DWUKROPKIEM

**(PRZYKŁAD: DD-AA-33-3E-66-EE)**

Kliknij przycisk "Zaawansowane..." (Advanced) w prawym dolnym rogu, a następnie na kliknij na zakładkę "Ethernet"

**ADRES MAC - (PRZYKŁAD: DD-AA-33-3E-66-EE)**



Dziękujemy za uwagę.