



# INSTRUKCJA INSTALACJI

Modem **Technicolor CGA 4233**

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	3
1. Zestaw instalacyjny .....	3
2. Budowa modemu kablowego .....	4
2.1. Przedni panel .....	4
2.2. Tylny panel .....	5
3. Podłączenie modemu .....	6
4. Konfiguracja połączenia sieciowego w systemie Windows .....	7
4.1. Windows 7 .....	7
4.2. Windows 8 .....	10
4.3. Windows 10 .....	14
5. Konfigurowanie usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna (WiFi) .....	17
6. Konfiguracja połączenia komputera do sieci WiFi w systemie Windows .....	17
6.1. Windows 7 .....	17
6.2. Windows 8 .....	23
6.3. Windows 10 .....	28
7. Zmiana parametrów sieci bezprzewodowej .....	31
8. Pomoc w konfiguracji usługi .....	31

## WSTĘP

Dziękujemy za zakup Usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna. Jesteśmy przekonani, że korzystanie z naszych usług przyniesie Ci wiele satysfakcji.

Starając się sprostać zróżnicowanym potrzebom naszych klientów przekazujemy Ci modem, dzięki któremu podłączysz swoje urządzenie do sieci nie tylko za pomocą łącza radiowego WiFi, ale również za pomocą kabla GigabitEthernet, którym połączysz swój komputer z modemem (schemat takiego połączenia znajdziesz na stronie 6 niniejszej instrukcji).

## 1. ZESTAW INSTALACYJNY

Zawartość pudełka:



Modem kablowy



Zasilacz



Kabel telefoniczny



Instrukcja instalacji



Kabel GigabitEthernet

## 2. BUDOWA MODEMU KABLOWEGO

### 2.1. Przedni panel

Przedni panel modemu zawiera zestaw diod opisujących status urządzenia:

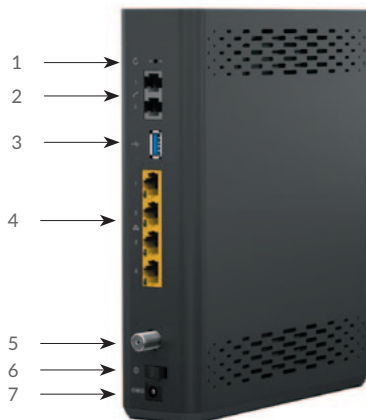


Dioda LED	Kolor	Stan	Opis
Telefon	Zielony	Świeci	Usługa telefoniczna działa
		Miga	Połączenie przychodzące lub bieżące połączenie
	Czerwony	Świeci	Usługa telefoniczna nie działa
Internet	Zielony	Świeci	Podłączony do Internetu
	Zielony/Czerwony	Miga	Łączenie się z Internetem
	Czerwony	Świeci	Nie udało się połączyć z Internetem
WPS	Zielony	Świeci	Trwa konfiguracja WiFi za pomocą WPS
WiFi	Zielony	Świeci	Wi-Fi włączone, brak aktywności bezprzewodowej
		Miga	Wi-Fi włączone, aktywność bezprzewodowa
	Wyłączony	Nie świeci	Wi-Fi wyłączone
Power	Zielony	Świeci	Urządzenie włączone
	Wyłączony	Nie świeci	Urządzenie wyłączone

Port USB jest nieaktywny. Modem jest dwuzakresowy (DualBand), tj. działa w standardzie 2,4 GHz i 5 GHz.

## 2.2. Tylny panel

Tylny panel modemu posiada interfejsy:



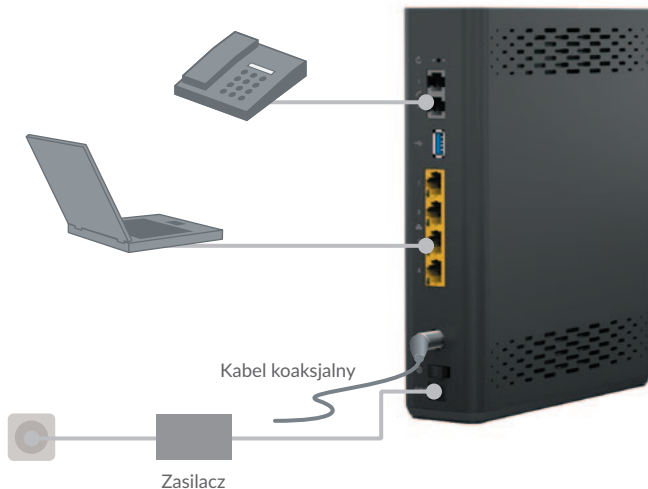
1. Przycisk Reset
2. 2 porty RJ11 do podłączenia aparatów telefonicznych
3. Wejście USB (nieaktywne)
4. 4 porty RJ45 do podłączenia komputerów
5. Port do podłączenia kabla koaksjalnego
6. Włącznik modemu
7. Gniazdo zasilania

### 3. PODŁĄCZENIE MODEMU

Do przeprowadzenia pełnej instalacji usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna niezbędne są:

1. Zestaw instalacyjny zawierający elementy wymienione w rozdziale 1
2. Komputer PC/Notebook z zainstalowaną kartą GigabitEthernet i/lub WiFi

Modem powinien zostać podłączony według poniżej zamieszczonego schematu:



1. Podłącz przewód sieci kablowej do gniazda CABLE z tyłu modemu. Podłącz zasilacz do gniazda POWER.

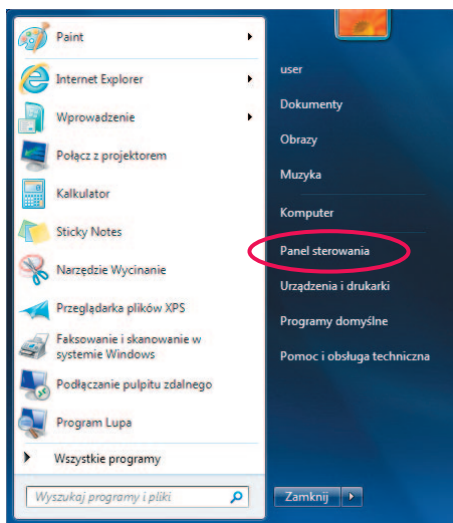
**Uwaga!** Zaleca się stosowanie jedynie oryginalnego zasilacza, znajdującego się w pudełku wraz z urządzeniem. W związku z uruchomieniem procesu rejestracji modemu w sieci kablowej zaraz po włączeniu modemu do zasilania, lampki z przodu modemu migają lub świecą światłem ciągłym do czasu uruchomienia usług.

2. W modemie zacznie migać lampka @. Kiedy modem wyszuka sieć kablową, lampka @ zacznie świecić światłem ciągłym.  
W celu weryfikacji poprawnego połączenia podłącz komputer do jednego z gniazd Ethernet i sprawdź czy działa połączenie internetowe.
3. Jeżeli została zakupiona usługa telefoniczna, po uruchomieniu usługi Internet zaczyna mrugać w kolorze czerwonym lampka ☎ (Telefon) z przodu modemu. Kiedy usługa telefoniczna jest uruchomiona, lampka Telefon świeci światłem ciągłym w kolorze zielonym. W celu weryfikacji poprawnego połączenia podnieś słuchawkę telefonu i upewnij się czy słyszalny jest sygnał telefoniczny.
4. Podczas pierwszej instalacji usługa Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna jest nieaktywna do czasu poprawnego skonfigurowania usługi przez użytkownika poprzez portal do konfiguracji Bezprzewodowej Sieci Multimedialnej. Jeżeli usługa została poprawnie skonfigurowana przez użytkownika zaświeca się lampka WiFi z przodu modemu. W celu weryfikacji poprawnego skonfigurowania usługi, sprawdź czy nazwa sieci bezprzewodowej jest widoczna w zasięgu Twoich urządzeń WiFi.

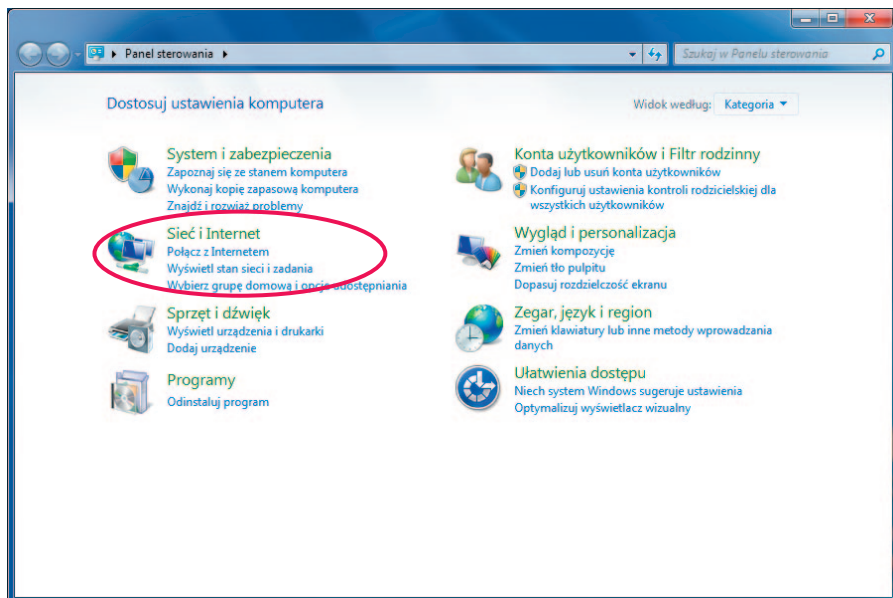
## 4. KONFIGURACJA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO W SYSTEMIE WINDOWS

### 4.1. Windows 7

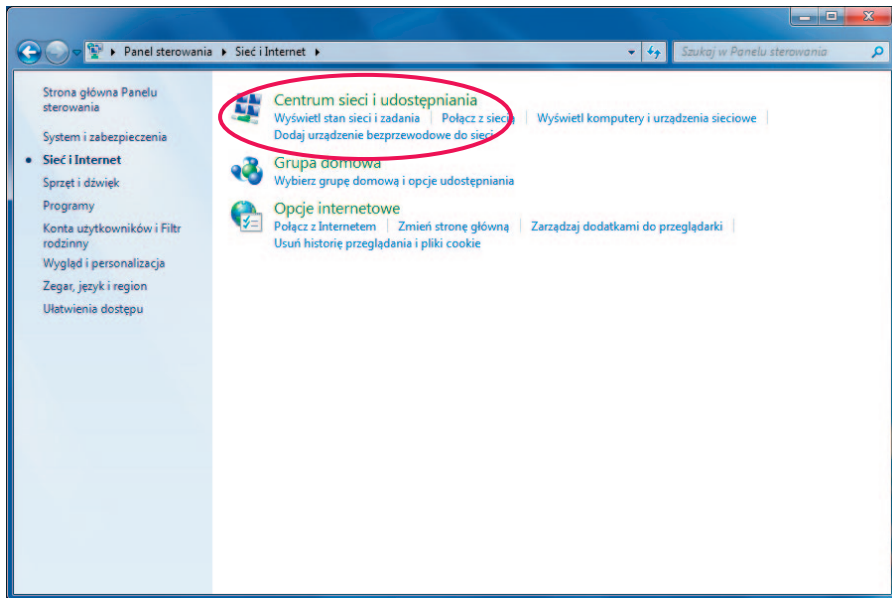
**Krok 1:** Kliknij **Start** → **Panel sterowania**.



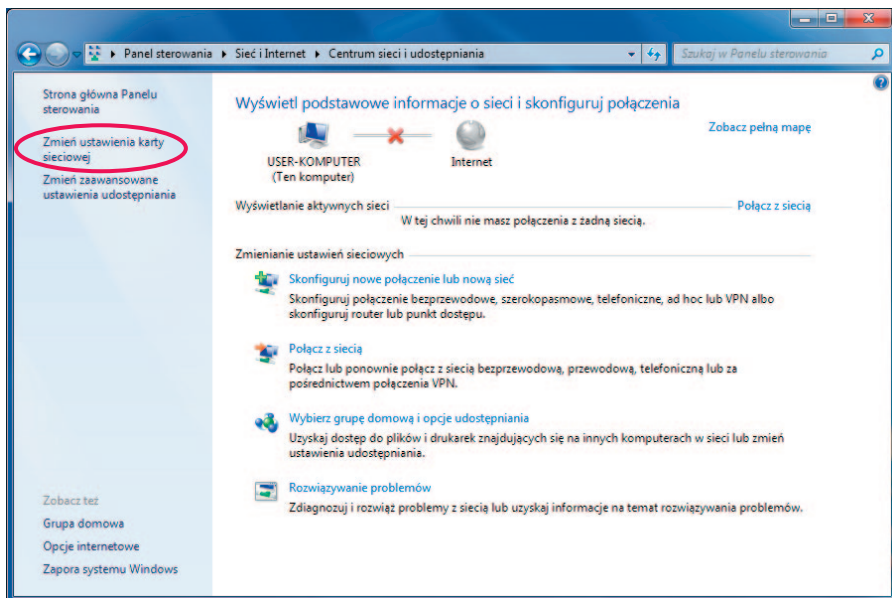
**Krok 2:** Kliknij na ikonę **Sieć i Internet**.



**Krok 3:** Kliknij na ikonie **Centrum sieci i udostępniania**.

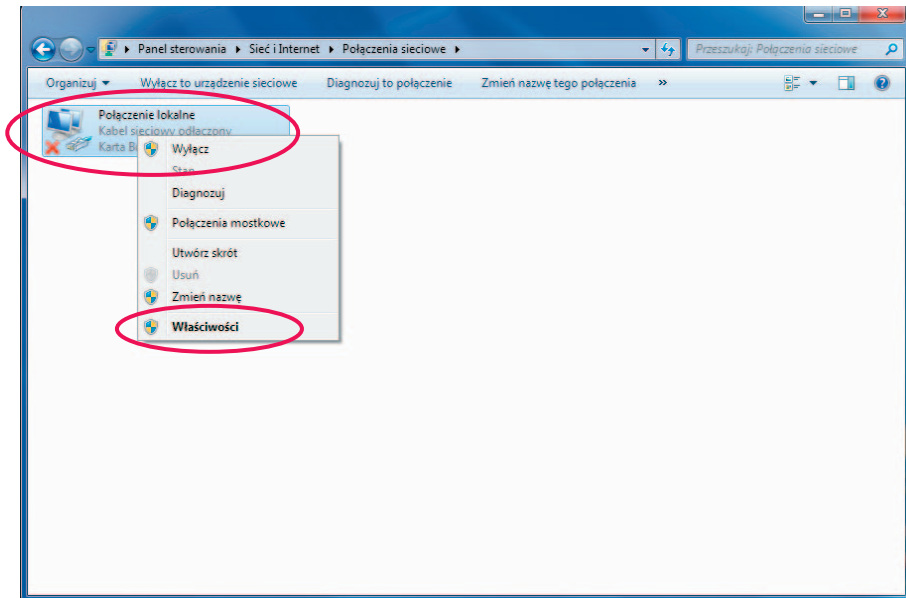


**Krok 4:** Wybierz **Zmień ustawienia karty sieciowej**.

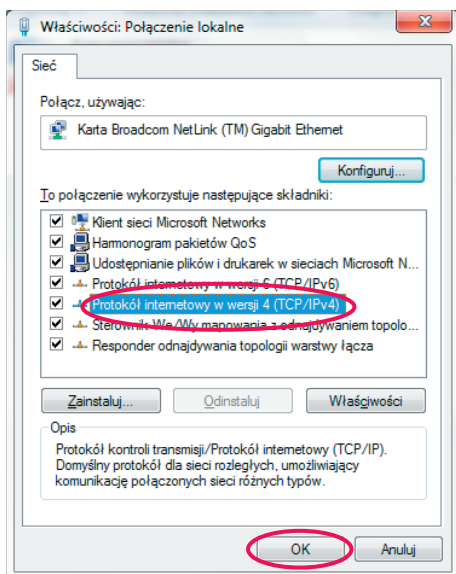




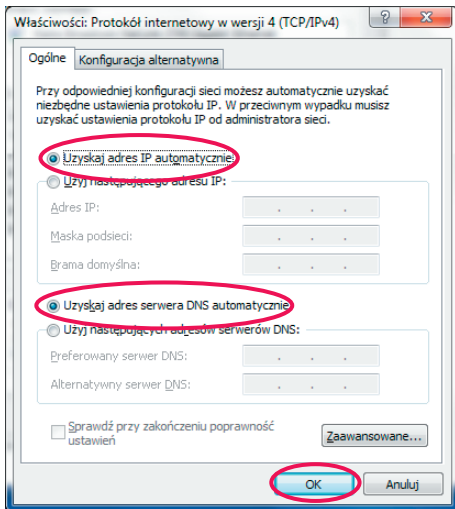
**Krok 5:** Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie **Połączenie lokalne** i wybierz **Właściwości**.



**Krok 6:** Wybierz **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)** i kliknij przycisk **OK**.

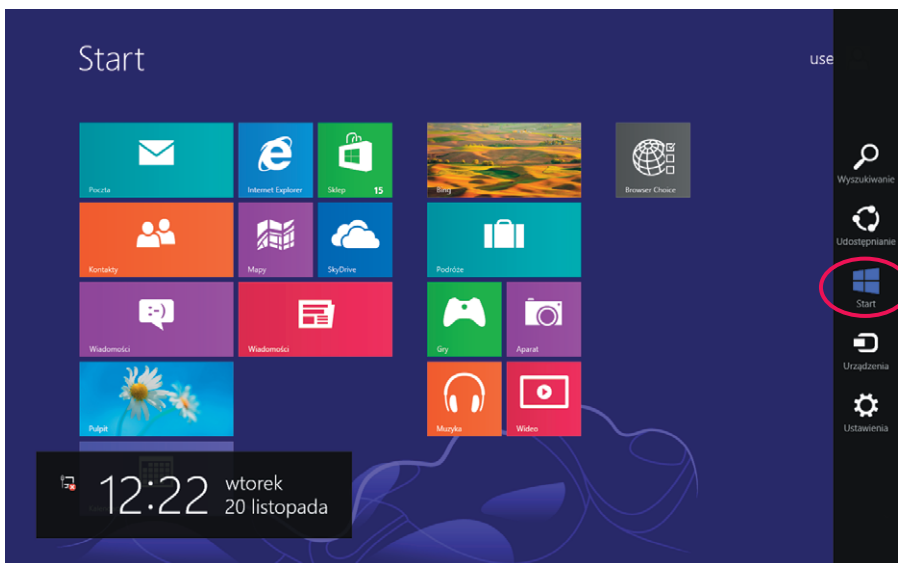


**Krok 7:** Wybierz **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie** i kliknij **OK**.

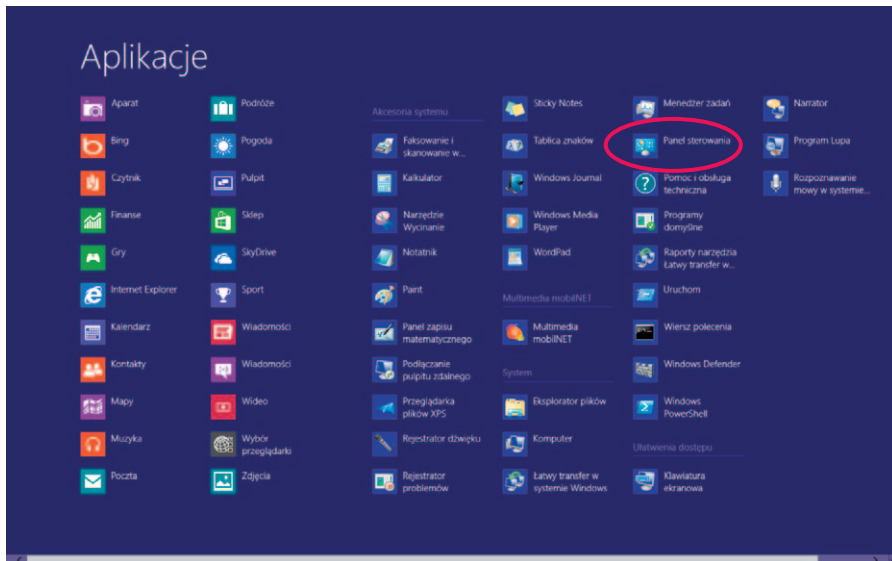


## 4.2. Windows 8

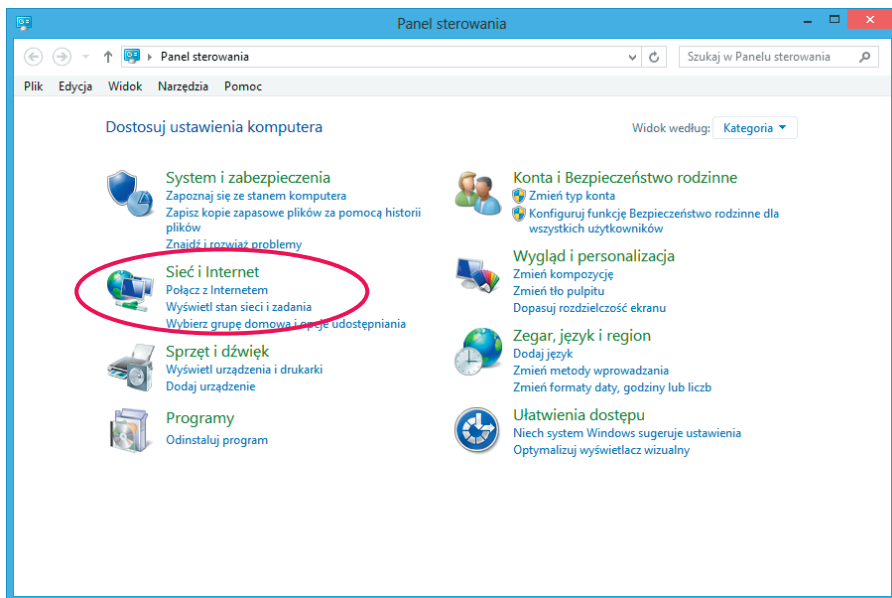
**Krok 1:** Kliknij **Start**.



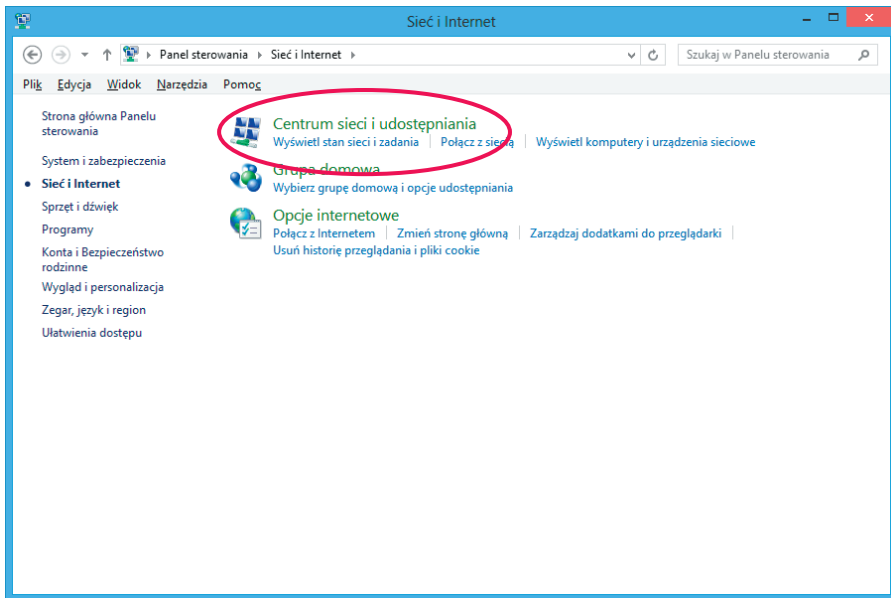
## Krok 2: Wybierz Panel Sterowania.



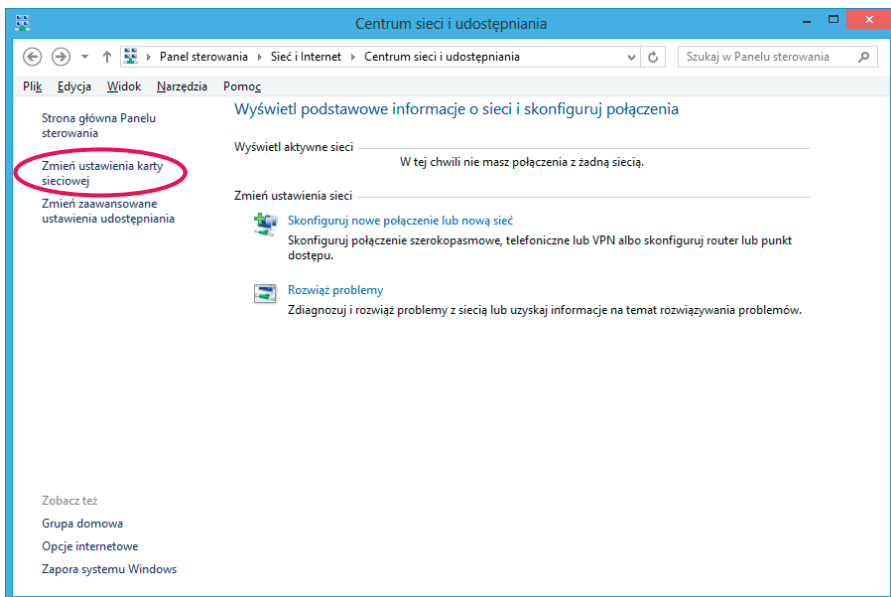
## Krok 3: Kliknij na ikonę Sieć i Internet.



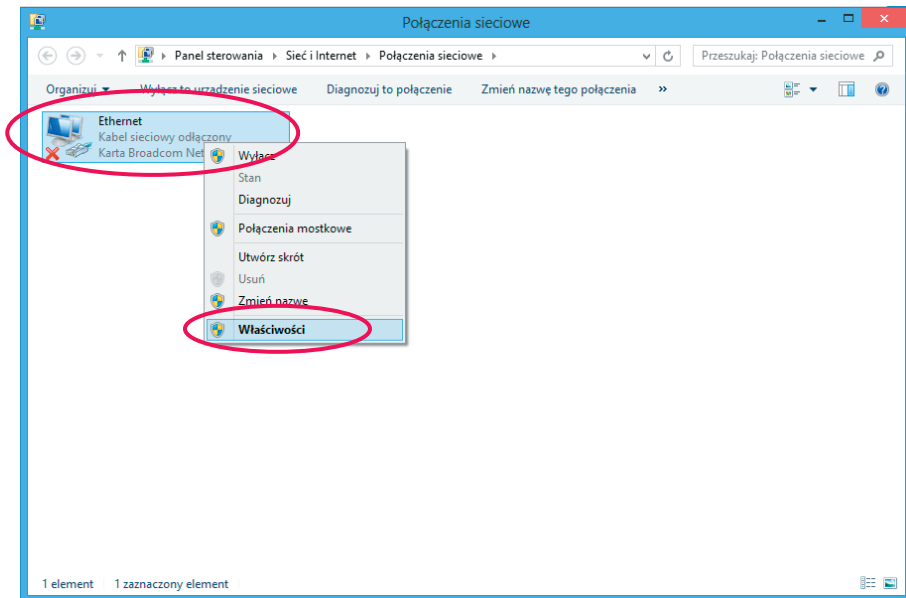
#### Krok 4: Kliknij na ikonie Centrum sieci i udostępniania.



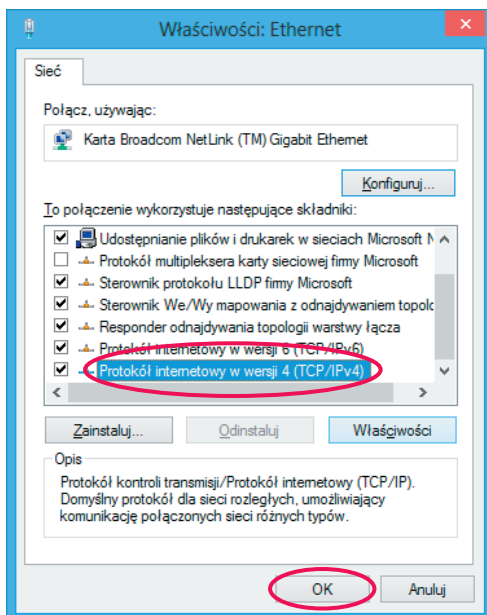
#### Krok 5: Wybierz Zmień ustawienia karty sieciowej.



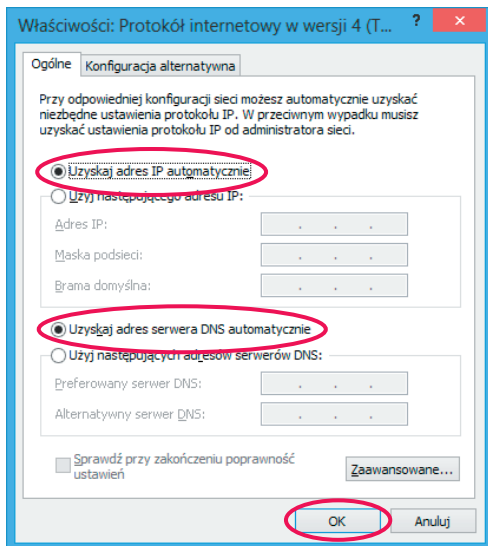
**Krok 6:** Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie **Ethernet** i wybierz **Właściwości**.



**Krok 7:** Wybierz **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)** i kliknij przycisk **OK**.

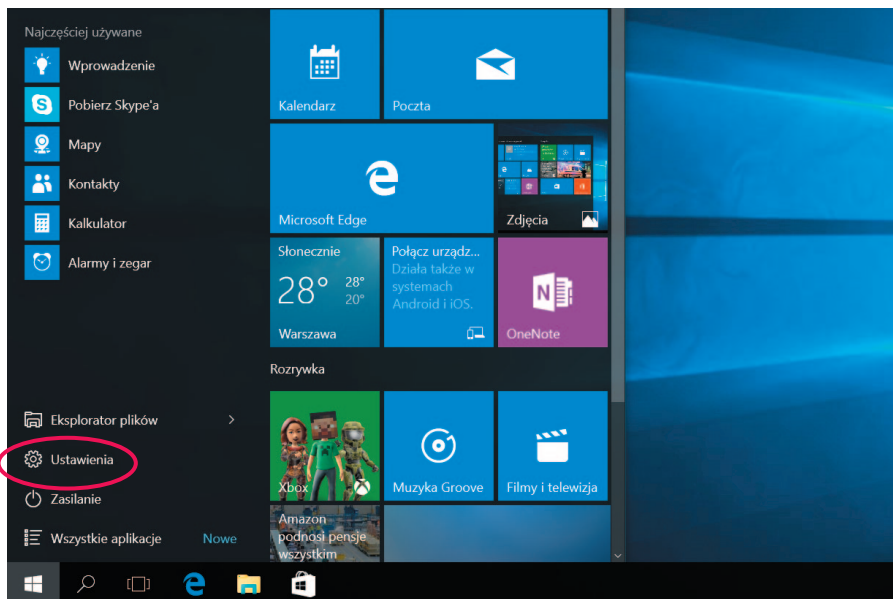


**Krok 8:** Wybierz **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie** i kliknij **OK**.



### 4.3. Windows 10

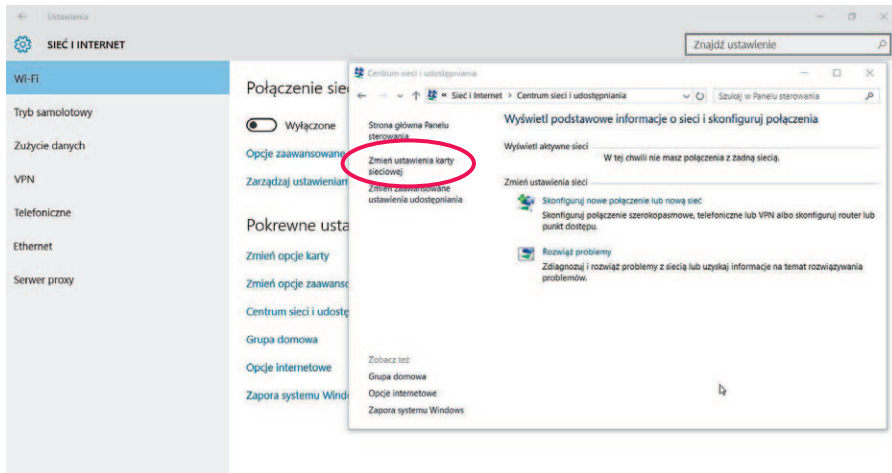
**Krok 1:** Kliknij **Ustawienia**.



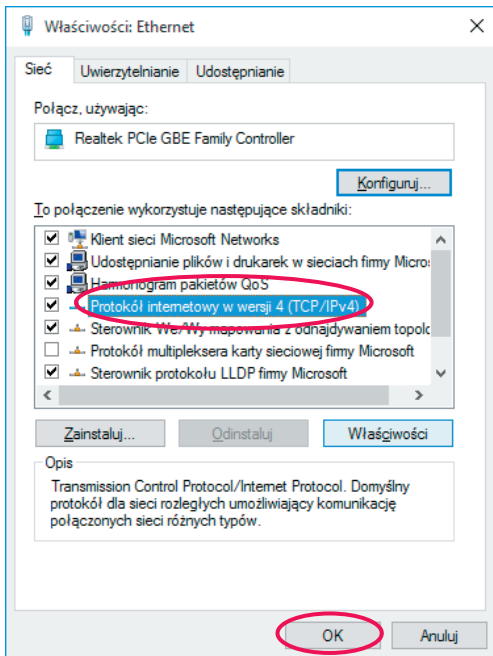
**Krok 2:** Kliknij na ikonie **Sieć i Internet**.



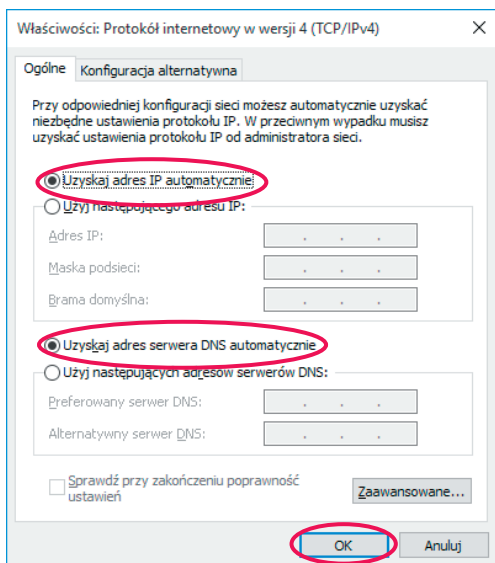
**Krok 3:** Wybierz **Zmień ustawienia karty sieciowej**.



**Krok 4:** Wybierz **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)** i kliknij przycisk **OK**.



**Krok 5:** Wybierz **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie** i kliknij **OK**.





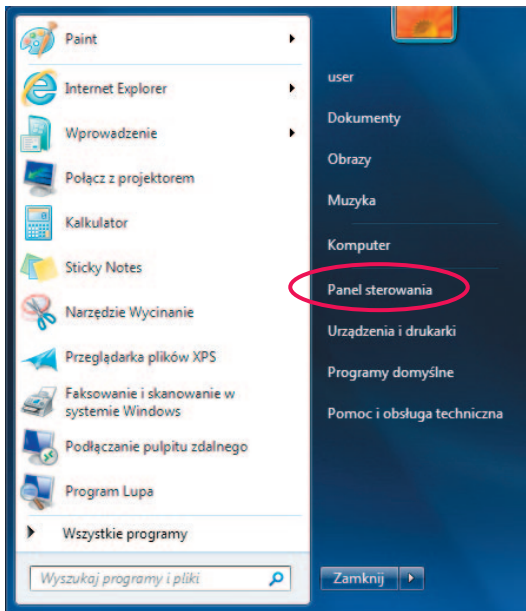
## 5. KONFIGUROWANIE USŁUGI MEGA BEZPRZEWODOWA SIEĆ MULTIMEDIALNA (WIFI)

Usługa Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna jest uruchamiana w momencie instalacji modemu, jednak nieaktywna do momentu poprawnego skonfigurowania jej (usługi) przez użytkownika. W tym celu użytkownik powinien podłączyć komputer do gniazda Ethernet i połączyć się z Internetem. Konfigurator usługi dostępny jest w Elektronicznym Biurze Obsługi Klienta pod adresem [www.ebok.multimedia.pl](http://www.ebok.multimedia.pl). Szczegółowy opis konfiguracji usługi znajduje się w instrukcji dostępnej również pod tym samym adresem.

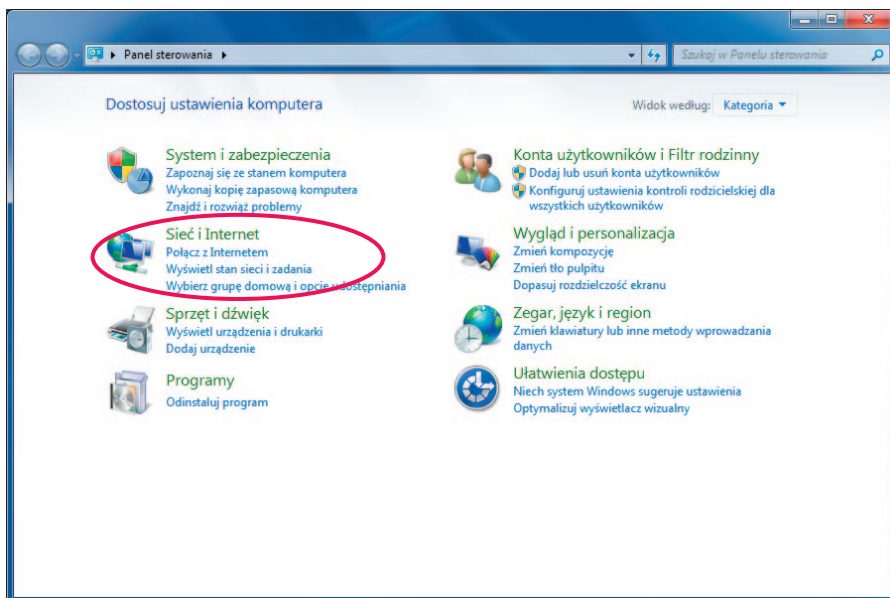
## 6. KONFIGURACJA POŁĄCZENIA KOMPUTERA DO SIECI WIFI W SYSTEMIE WINDOWS

### 6.1. Windows 7

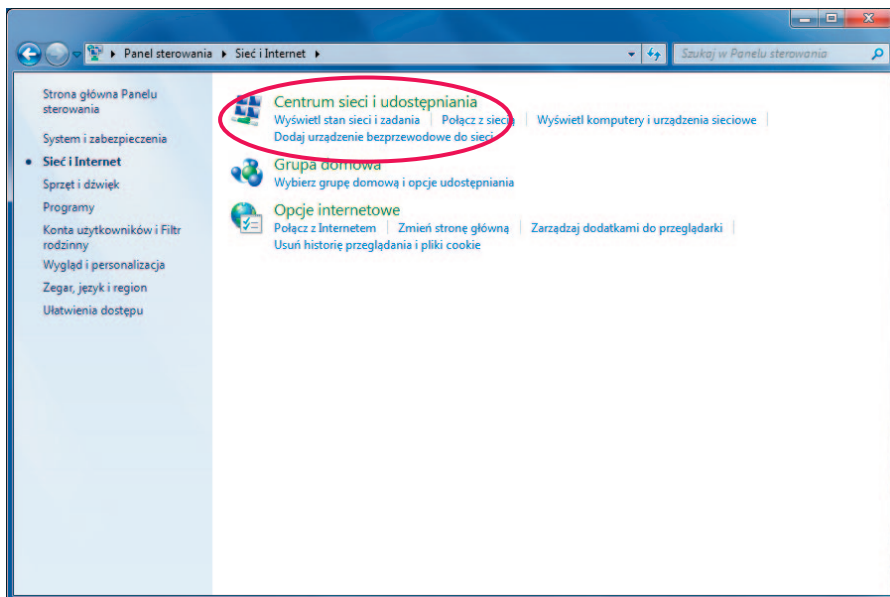
**Krok 1:** Kliknij **Start** → **Panel sterowania**.



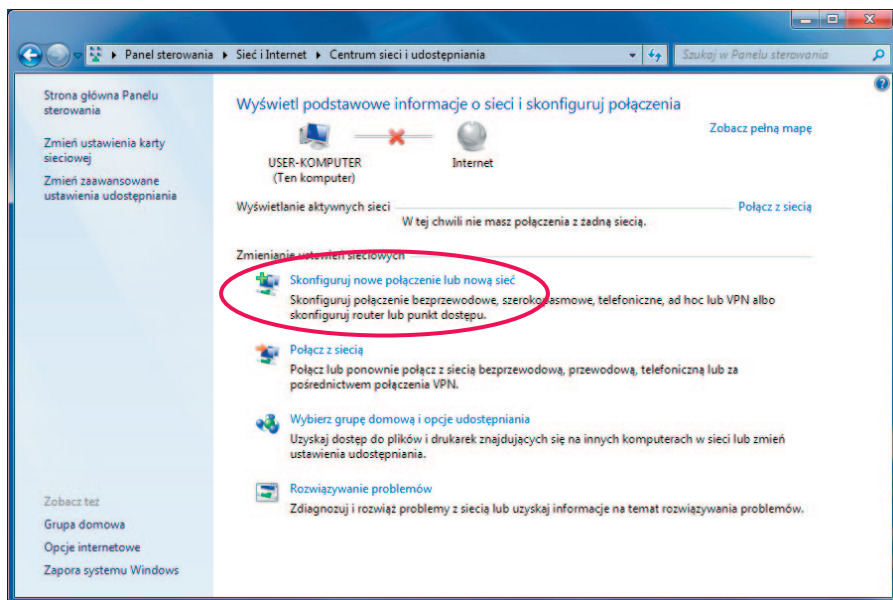
**Krok 2:** Kliknij na ikonie **Sieć i Internet**.



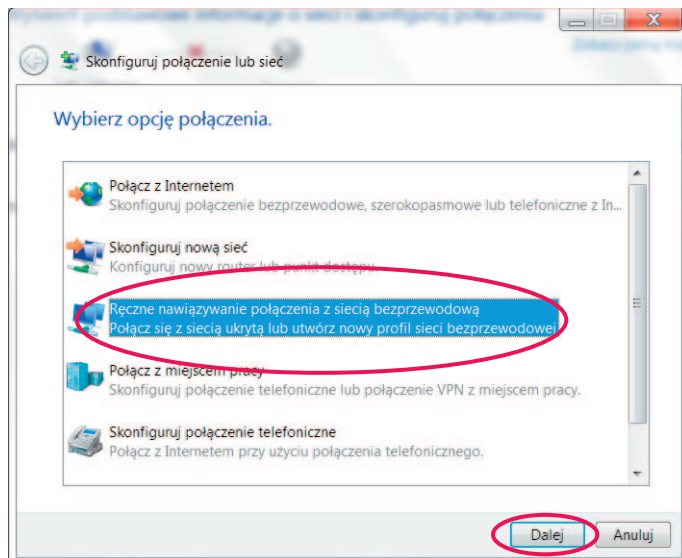
**Krok 3:** Kliknij na ikonie **Centrum sieci i udostępniania**.



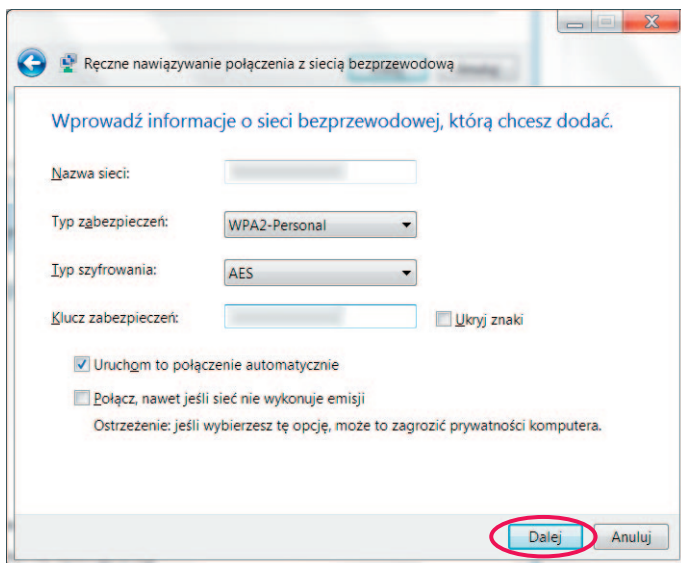
**Krok 4:** Wybierz **Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć**.



**Krok 5:** Wybierz **Ręczne nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową**, następnie kliknij **Dalej**.



**Krok 6:** Pojawi się okno konfiguracji sieci bezprzewodowej.



Wypełnij pozycje następująco:

**Nazwa sieci** → wpisz nazwę sieci podaną podczas konfiguracji usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimediałna w kreatorze konfiguracji na stronie [www.ebok.multimedia.pl](http://www.ebok.multimedia.pl).

**Typ zabezpieczeń** → wybierz **WPA-Personal**

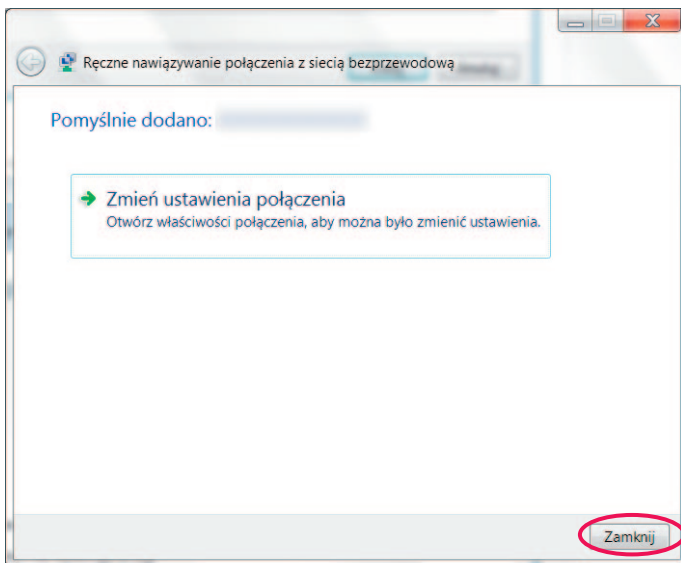
**Typ szyfrowania** → wybierz **AES**

**Klucz zabezpieczeń/hasło** → wpisz hasło dostępu do Mega Bezprzewodowej Sieci Multimediałnej. Hasło to wpisywałeś podczas konfiguracji usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimediałna w kreatorze konfiguracji na stronie [www.ebok.multimedia.pl](http://www.ebok.multimedia.pl).

Dodatkowo zaznacz opcję **Uruchom to połączenie automatycznie**.

Kliknij przycisk **Dalej**.

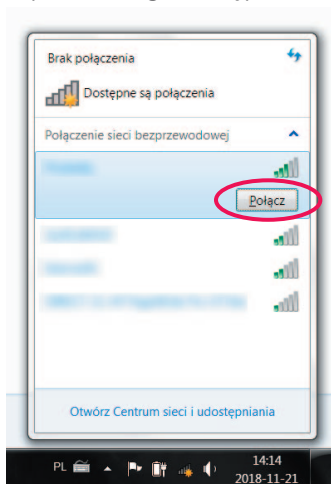
**Krok 7:** Na liście sieci bezprzewodowych pojawi się skonfigurowana nazwa sieci oraz pokaże poniższe okno. Kliknij **Zamknij**.



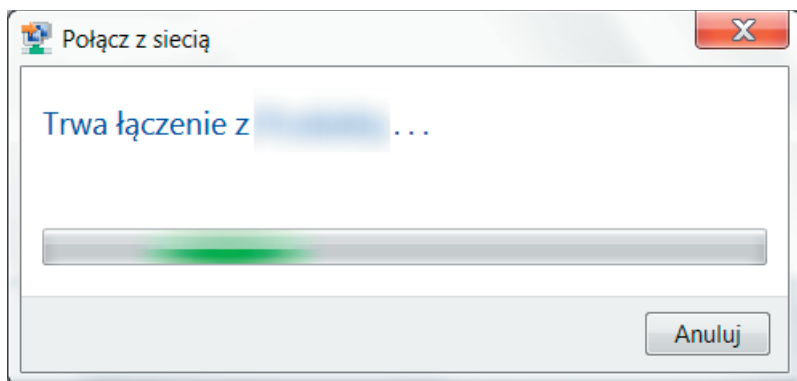
**Krok 8:** Kliknij na miniaturkę sieci w lewym dolnym rogu ekranu.



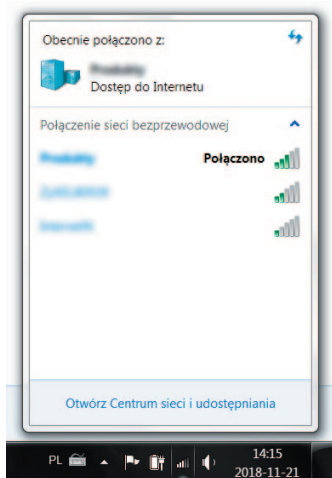
Wybierz skonfigurowaną przez nas sieć i kliknij **Połącz**.



Pojawi się poniższe okno:

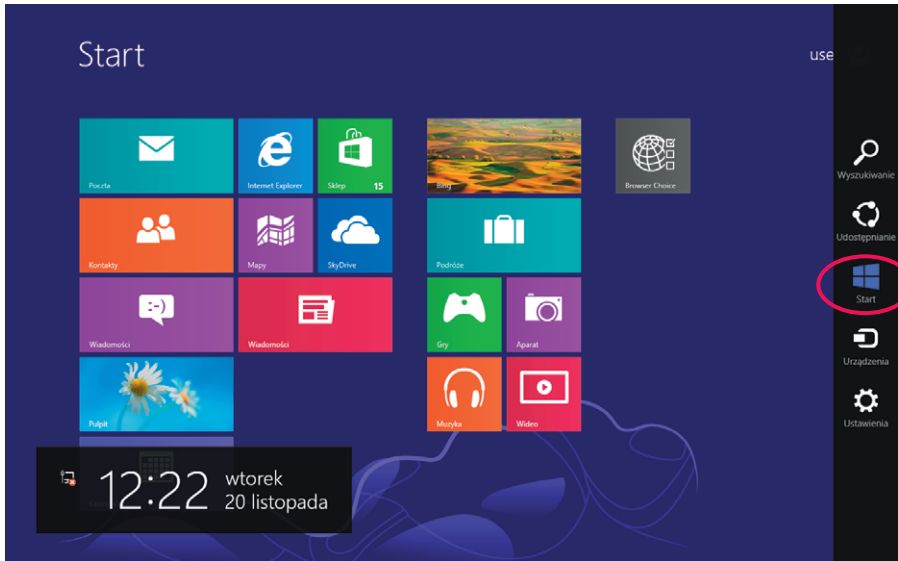


**Krok 9:** Aktualny status połączenia oraz siłę zasięgu sieci bezprzewodowej przedstawia ikona na pasku zadań w prawym dolnym rogu ekranu.

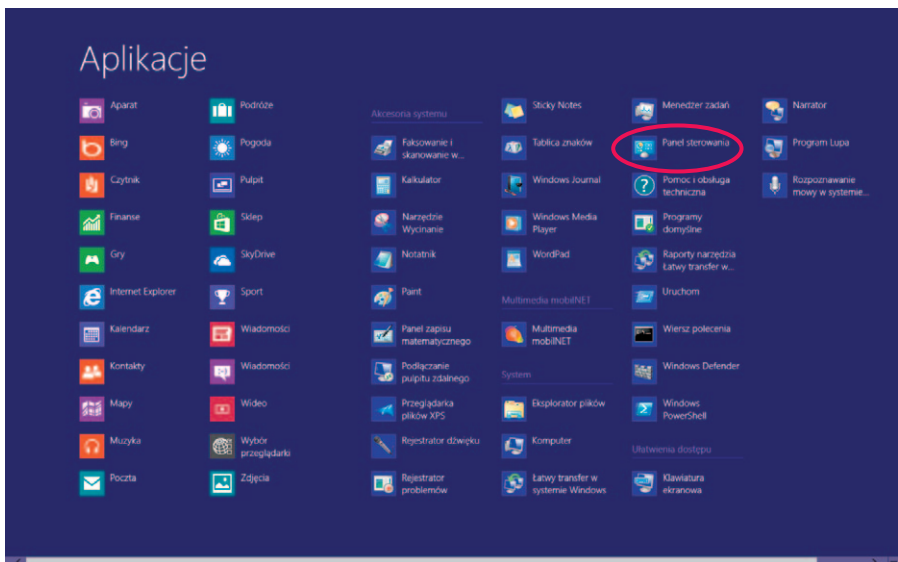


## 6.2. Windows 8

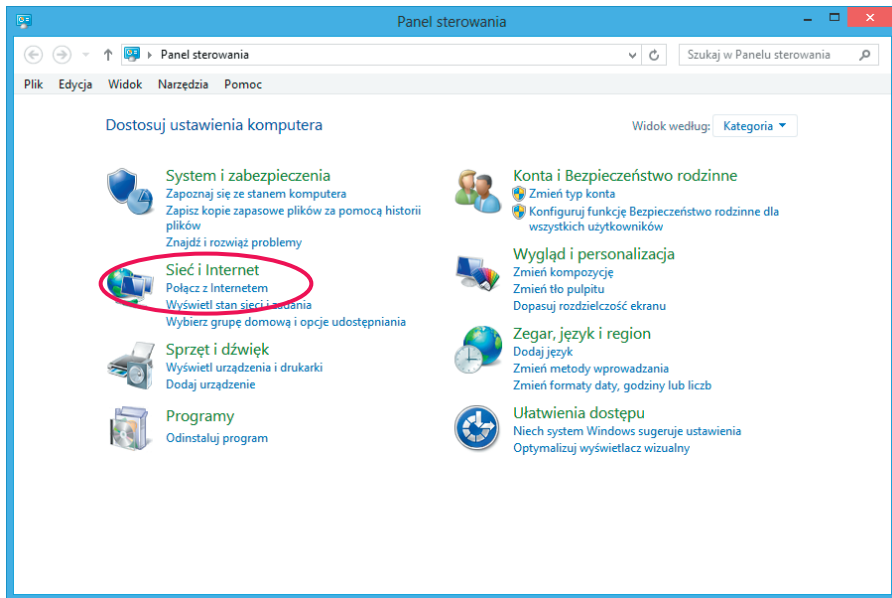
### Krok 1: Kliknij Start



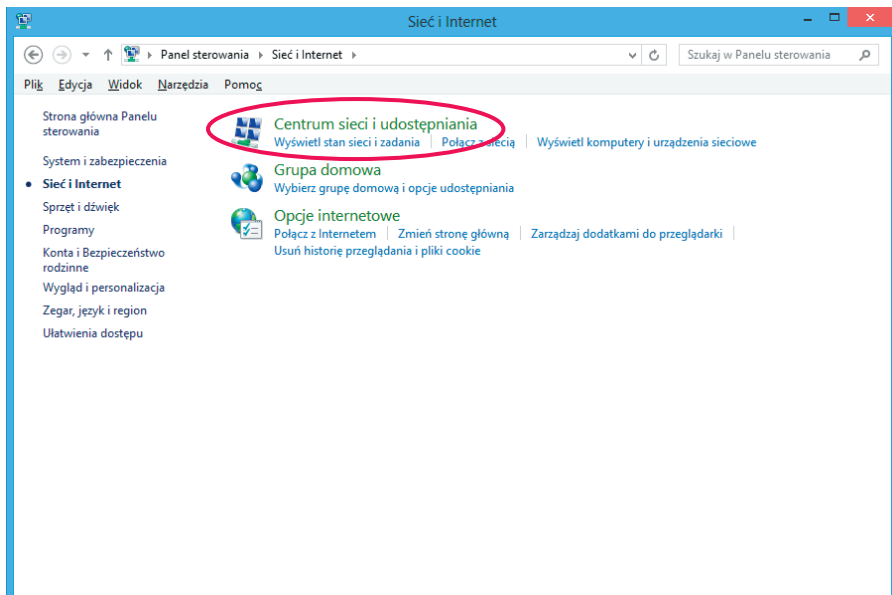
### Krok 2: Kliknij na Panel sterowania.



### Krok 3: Kliknij na ikonie Sieć i Internet.

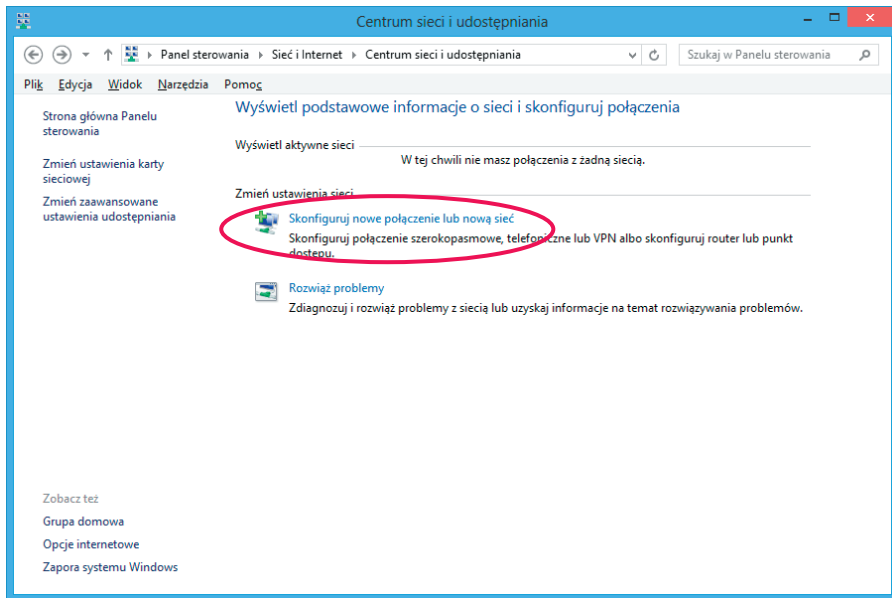


### Krok 4: Kliknij na ikonie Centrum sieci i udostępniania.

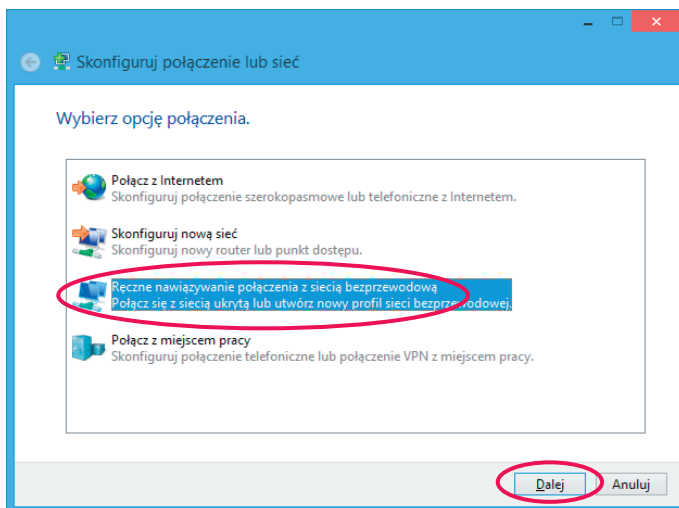




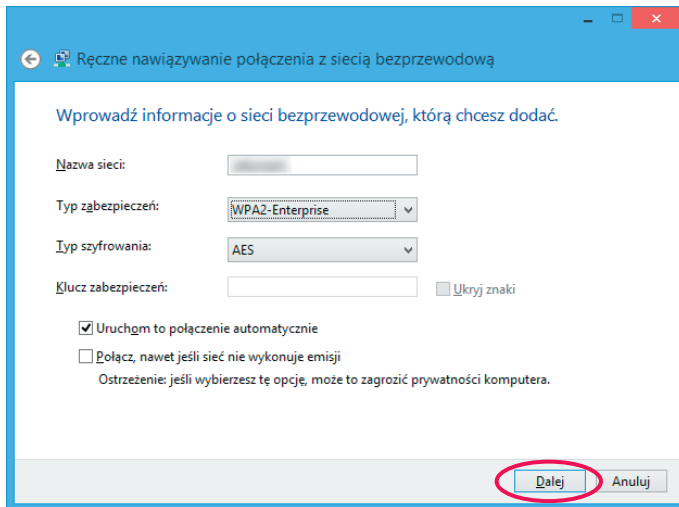
**Krok 5:** Wybierz **Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć**.



**Krok 6:** Wybierz **Ręczne nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową**, następnie kliknij **Dalej**.



**Krok 7:** Pojawi się okno konfiguracji sieci bezprzewodowej.



Wypełnij pozycje następująco:

**Nazwa sieci** → wpisz nazwę sieci podaną podczas konfiguracji usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna w kreatorze konfiguracji na stronie [www.ebok.multimedia.pl](http://www.ebok.multimedia.pl).

**Typ zabezpieczeń** → wybierz **WPA-Personal**

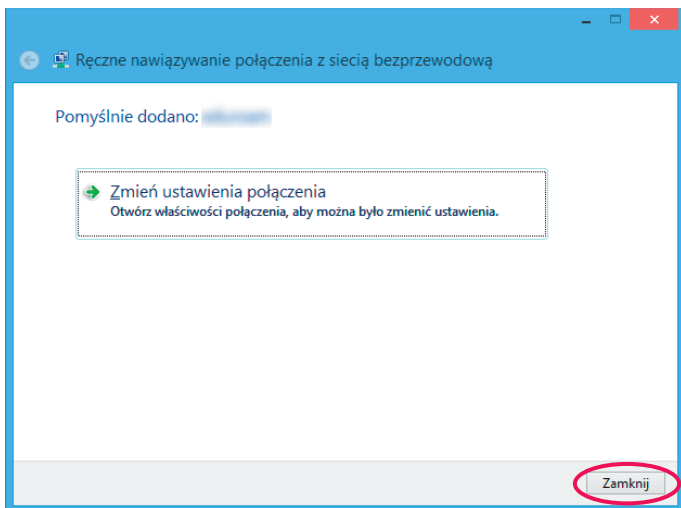
**Typ szyfrowania** → wybierz **AES**

**Klucz zabezpieczeń/hasło** → wpisz hasło dostępu do Mega Bezprzewodowej Sieci Multimedialnej. Hasło to wpisywałeś podczas konfiguracji usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna w kreatorze konfiguracji na stronie [www.ebok.multimedia.pl](http://www.ebok.multimedia.pl).

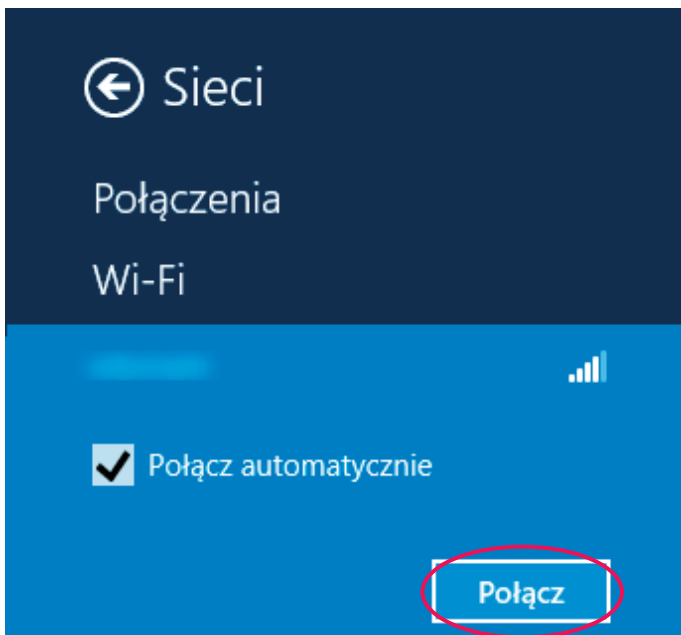
Dodatkowo zaznacz opcję **Uruchom to połączenie automatycznie**.

Kliknij przycisk **Dalej**.

**Krok 8:** Na liście sieci bezprzewodowych pojawi się skonfigurowana nazwa sieci oraz pokaże poniższe okno. Kliknij **Zamknij**.

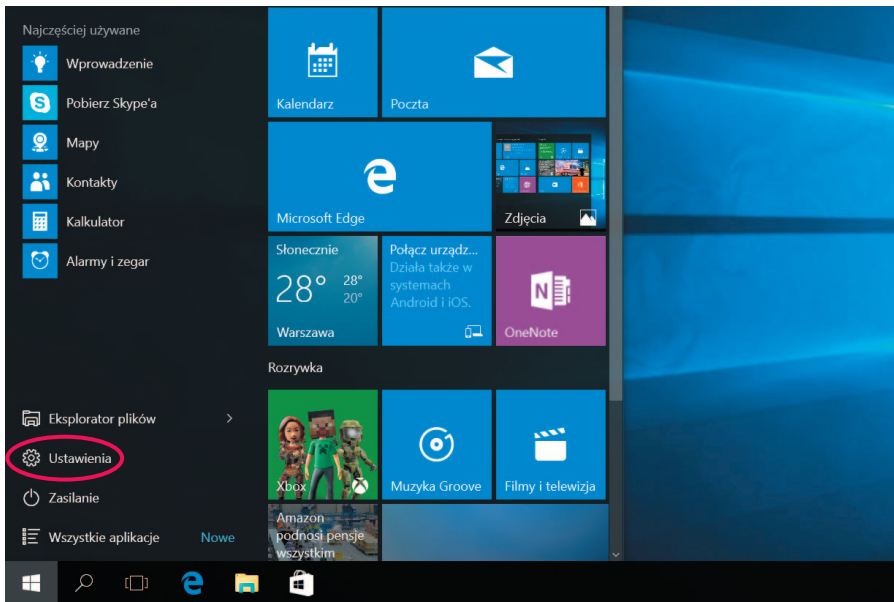


**Krok 9:** Kliknij **Połącz** w celu połączenia z nowo utworzoną siecią WiFi.

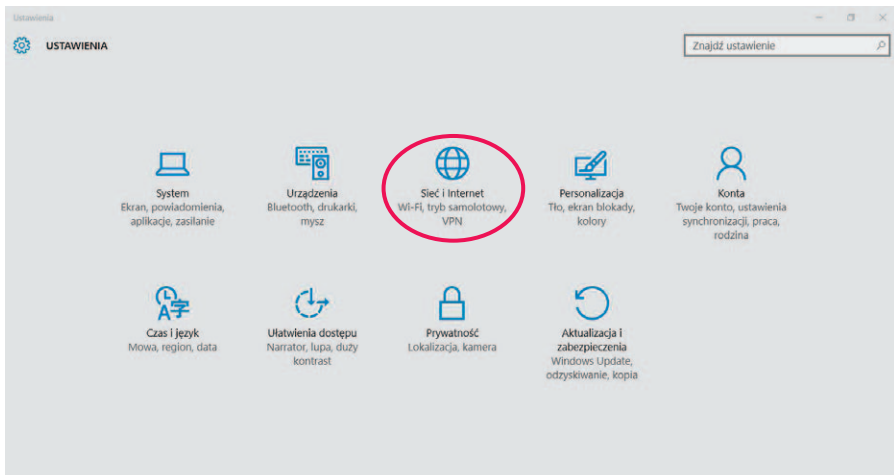


### 6.3. Windows 10

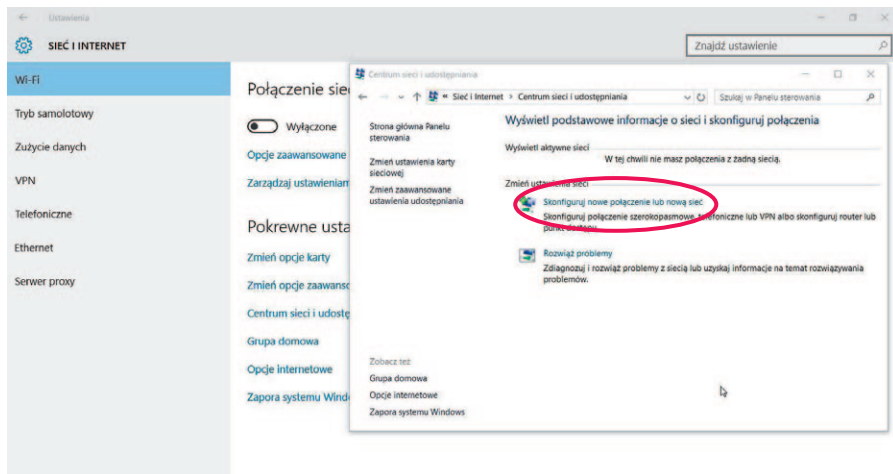
**Krok 1:** Kliknij **Start** → **Ustawienia**.



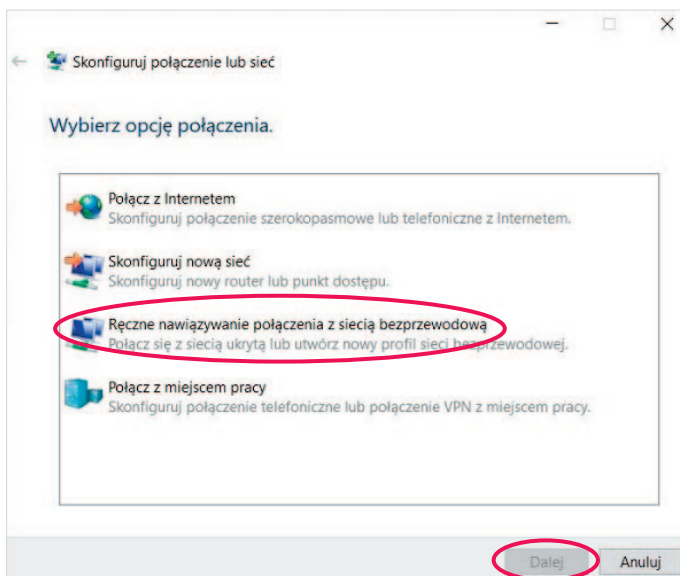
**Krok 2:** Kliknij na ikonie **Sieć i Internet**.



**Krok 3:** Kliknij na **Centrum sieci i udostępniania**, a następnie **Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć**.



**Krok 4:** Wybierz **Ręczne nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową**, następnie kliknij **Dalej**.



**Krok 5:** Pojawi się okno konfiguracji sieci bezprzewodowej.

Ręczne nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową

Wprowadź informacje o sieci bezprzewodowej, którą chcesz dodać.

Nazwa sieci:

Typ zabezpieczeń: WPA2-Enterprise

Typ szyfrowania: AES

Klucz zabezpieczeń:   Ukryj znaki

Uruchom to połączenie automatycznie

Połącz, nawet jeśli sieć nie wykonuje emisji

Ostrzeżenie: jeśli wybierzesz tę opcję, może to zagrozić prywatności komputera.

Dalej Anuluj

Wypełnij pozycje następująco:

**Nazwa sieci** → wpisz nazwę sieci podaną podczas konfiguracji usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimediałna w kreatorze konfiguracji na stronie [www.ebok.multimedia.pl](http://www.ebok.multimedia.pl).

**Typ zabezpieczeń** → wybierz **WPA-Personal**

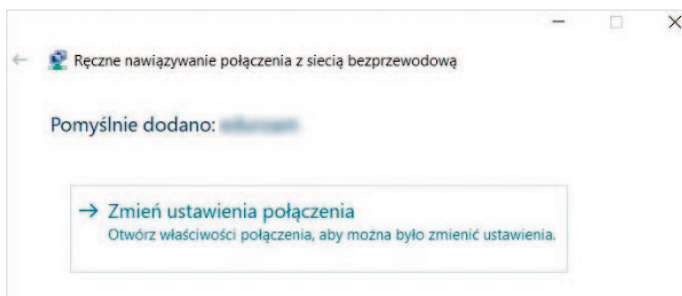
**Typ szyfrowania** → wybierz **AES**

**Klucz zabezpieczeń/hasło** → wpisz hasło dostępu do Mega Bezprzewodowej Sieci Multimediałnej. Hasło to wpisywałeś podczas konfiguracji usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimediałna w kreatorze konfiguracji na stronie [www.ebok.multimedia.pl](http://www.ebok.multimedia.pl).

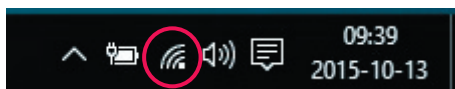
Dodatkowo zaznacz opcję **Uruchom to połączenie automatycznie**.

Kliknij przycisk **Dalej**.

**Krok 6:** Na liście sieci bezprzewodowych pojawi się skonfigurowana nazwa sieci oraz pokaże poniższe okno. Kliknij **Zamknij**.



**Krok 7:** Aktualny status połączenia oraz siłę zasięgu sieci bezprzewodowej przedstawia ikona na pasku zadań w prawym dolnym rogu ekranu.



## 7. ZMIANA PARAMETRÓW SIECI BEZPRZEWODOWEJ

W każdym momencie korzystania z usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna istnieje możliwość zmiany nazwy sieci bezprzewodowej i/lub hasła. W tym celu należy postępować identycznie jak podczas pierwszej konfiguracji usługi Mega Bezprzewodowa Sieć Multimedialna opisanej powyżej w punkcie 5.

## 8. POMOC W KONFIGURACJI USŁUGI

### Potrzebujesz pomocy?

Jeżeli nie jesteś w stanie samodzielnie skonfigurować usługi, zadzwoń pod numer: 244 244 244, a nasz konsultant udzieli Ci niezbędnej pomocy.