

6. Internet

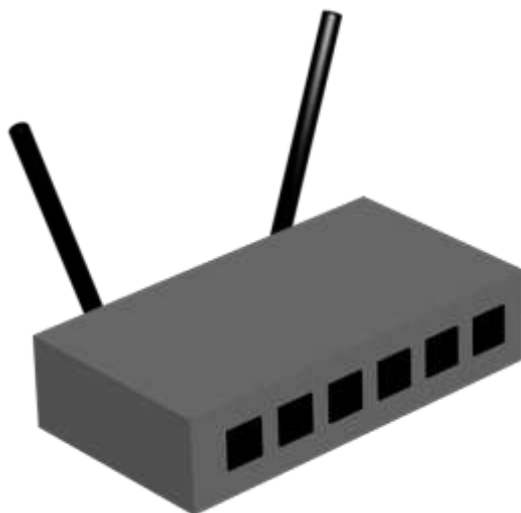
Komputerów nie podłączonych do Internetu już się teraz prawie nie spotyka. Większość osób kupuje swój sprzęt po to, żeby surfować po Sieci i kontaktować się ze znajomymi. Nawet jeśli podstawową funkcją czyjegoś komputera jest wykonywanie jakichś programów, dla których połączenie z Internetem nie jest niezbędne, to zawsze się ono przydaje. Np. pisarz piszący na komputerze książkę potrzebuje właściwie tylko zainstalowany na komputerze edytor tekstów, np. WordPad albo Microsoft Word, który działa niezależnie od połączenia z siecią. Ale pisarz będzie chciał zapewne również zbierać informacje do książki w Internecie – na stronach WWW, kontaktować się z wydawnictwem za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-maili) czy wideotelefonii internetowej (program Skype) itp.

Poprawki i nowe funkcje otrzymuje również w formie tzw. aktualizacji system operacyjny Windows 11 (patrz str. **169**). Do tego również potrzebne jest połączenie internetowe.

Połączenie internetowe

W Internecie połączonych ze sobą są miliony komputerów, smartfonów, tabletów i innego sprzętu. Aspekty techniczne połączeń internetowych nie będą nas tutaj interesować – zajmiemy się jedynie połączeniem Twojego komputera do połączonego z Internetem **routera** – urządzenia, który „rozprowadza” połączenie internetowe po Twoim mieszkaniu lub biurze.



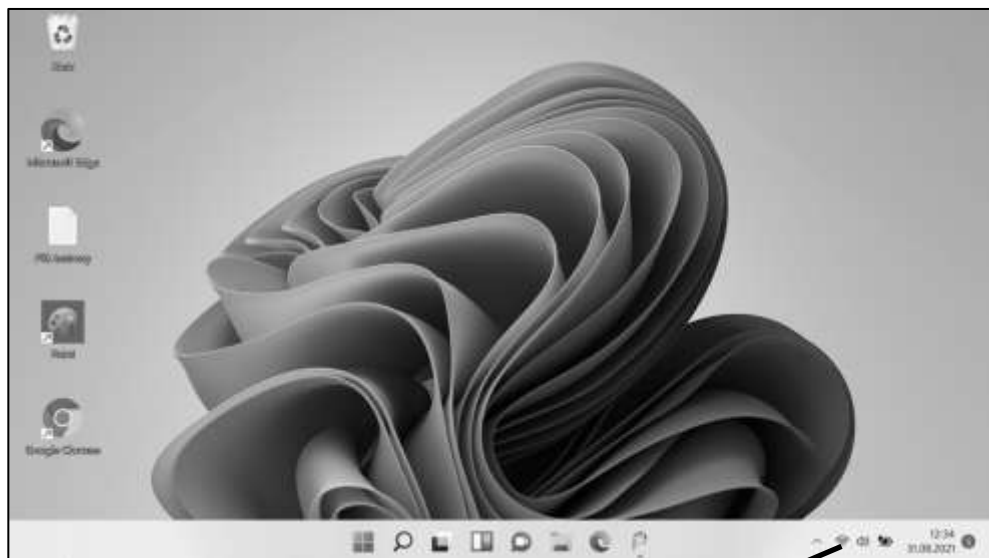


Za pośrednictwem routera nie tylko łączysz się z Internetem, ale także możesz połączyć wszystkie dostępne w domu komputery (a także inne urządzenia) w jedną sieć domową, gdzie możesz np. przesyłać pliki z jednego komputera na drugi.

Jak połączony do Internetu jest sam router zależy od tego z jakim dostawcą Internetu masz umowę. Zwykle dzieje się to za pośrednictwem kabli telefonicznych (w wypadku umowy z operatorem telefonii stacjonarnej, np. Orange – Neostroda), sieci telefonii komórkowej (operator telefonii komórkowej, np. Orange, T-mobile, Plus) lub kabla telewizji kablowej. Instrukcje, jak masz router podłączyć do sieci i jak go skonfigurować otrzymasz od firmy, z którą zawarłeś umowę. Przy konfiguracji istotne jest, jaką urządzeniu nadasz nazwę (pod tą nazwą będzie się potem „przedstawiać”) i jaki wymyślisz klucz (hasło) dostępu do sieci bezprzewodowej – jakiegokolwiek ono będzie, zapisz je i pamiętaj gdzie schowałeś kartkę!

My w tym poradniku zajmiemy się wyłącznie podłączeniem komputera z Windows 11 do już skonfigurowanego, działającego i podłączonego do Internetu routera. Możesz to zrobić na dwa podstawowe sposoby – kablem lub za pomocą sieci bezprzewodowej Wi-Fi.

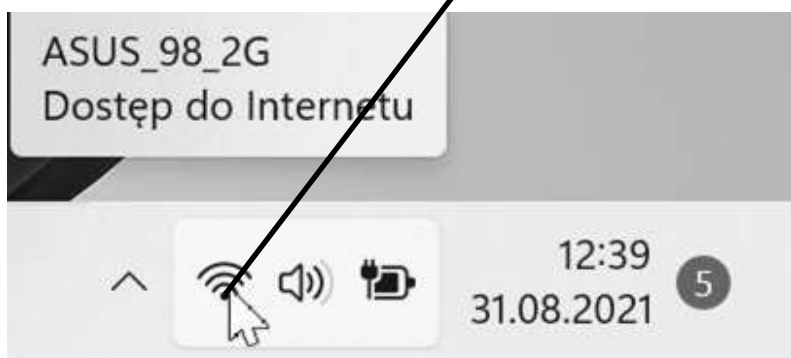




O tym, jakie masz połączenie i czy ono działa, przekonasz się obserwując ikonkę połączenia sieciowego na pasku powiadomień (zasobniku) po prawej stronie paska zadań.



Więcej informacji uzyskasz najeżdżając wskaźnikiem myszy na ikonkę:



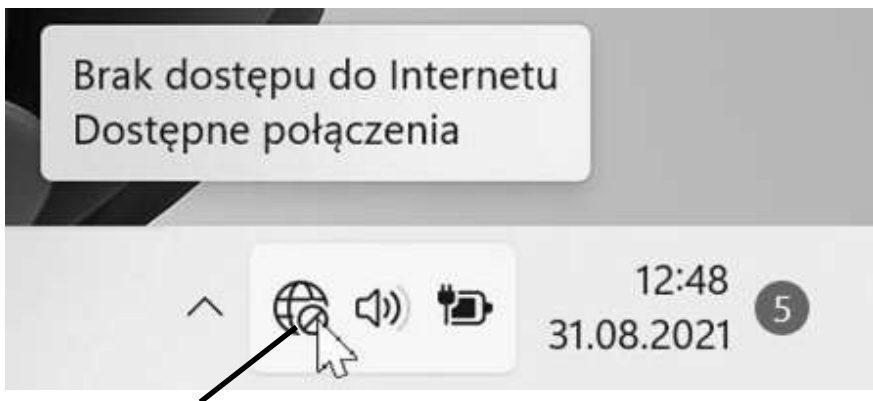
Jeśli połączenie nie działa, to ikonka przyjmuje taki kształt:



Więcej się dowiesz najężdżając wskaźnikiem myszy.

Połączenie Wi-Fi

To w tej chwili najpopularniejszy sposób podłączenia komputera do Internetu. Połączenie Wi-Fi to połączenie bezprzewodowe działające na krótkim dystansie. W swoim domu czy biurze realizujesz je za pośrednictwem routera. W wielu firmach czy instytucjach (np. restauracje) dostępne jest również darmowe Wi-Fi, do którego każdy posiadający smartfon, czy laptop może się podłączyć.

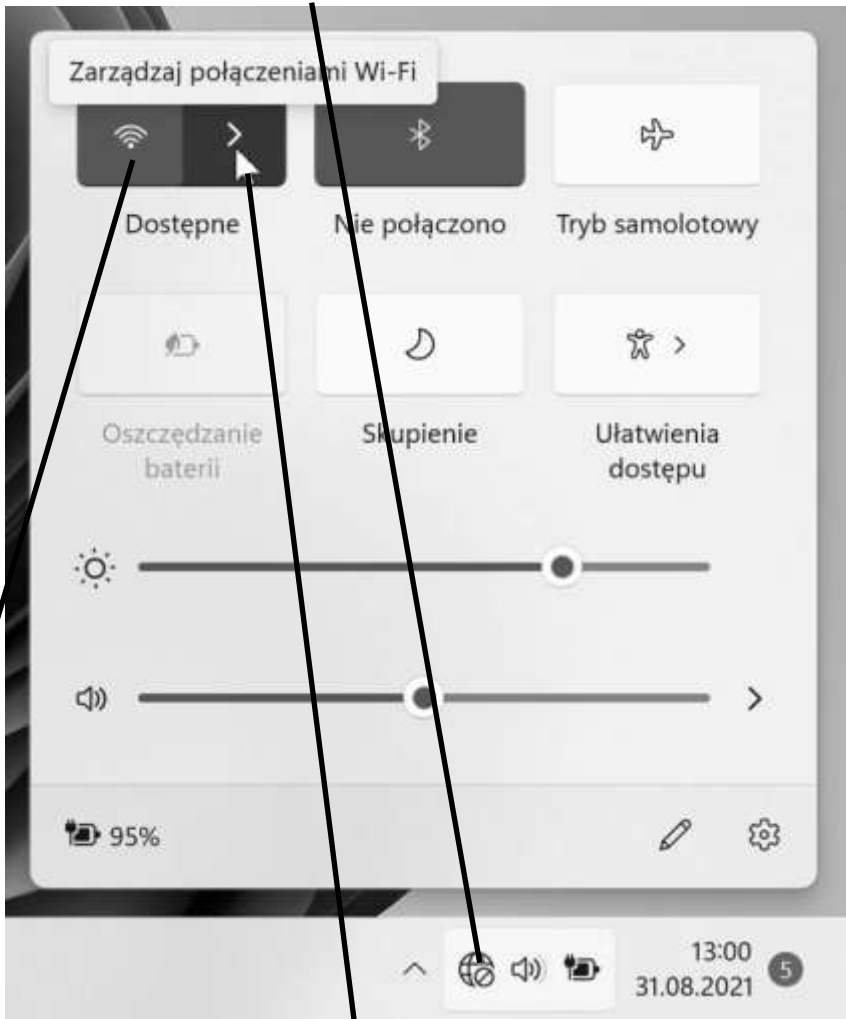


Jeśli masz taką ikonkę a po najechnaniu na nią wskaźnikiem myszy otrzymujesz taki komunikat, oznacza to, że co prawda nie jesteś połączony, ale komputer wykrył sieci Wi-Fi.



Aby się połączyć:

1. Kliknij ikonkę połączenia sieciowego.



2. W panelu, który się ukaże, upewnij się, że Wi-Fi jest włączone.

3. Następnie kliknij przycisk **Zarządzaj połączeniami Wi-Fi**.



4. Znajdź połączenie o nazwie, którą nadałeś instalując modem i kliknij.



5. Zaznacz pole **Połącz automatycznie** – komputer będzie się wtedy sam łączył z tą siecią za każdym razem, gdy będzie w jej zasięgu.



6. Następnie kliknij **Połącz**.



7. Jeśli jest to pierwsze połączenie z siecią zabezpieczoną hasłem, to będziesz teraz proszony o podanie **klucza zabezpieczeń sieciowych** – hasła, które ustaliłeś przy instalacji modemu. Następnie kliknij **Dalej**.



8. Jeśli wszystko poszło dobrze, to otrzymasz komunikat o nawiązaniu połączenia a ikonka zmieni się na taką.



By połączenie przerwać – to analogicznie:

1. Klikamy ikonkę połączenia sieciowego.
2. Klikamy przycisk **Zarządzaj połączeniami Wi-Fi**.
3. Klikamy **Rozłącz** przy nazwie działającego połączenia.



Połączenie za pomocą kabla

Wadą tego rozwiązania jest to, że ... potrzebny jest kabel. Komputer musi być blisko routera albo kabel trzeba przeciągać na dłuższe odległości, przebijać ściany, można się o niego potykać itd. Chodzi o kabel sieciowy Ethernet, popularnie zwany skrętką.



Końcówka tego kabla (nazywa się fachowo RJ-45 i jest taka sama po obu końcach) przypomina końcówkę kabla telefonicznego, ale w rzeczywistości się od niego trochę różni i kabel sieciowy nie będzie pasować do telefonu a kabel telefoniczny do portu sieciowego w komputerze.

Mając właściwy kabel, podłączenie komputera do routera jest dziecinnie proste.

1. Jedną końcówkę podłączamy do odpowiedniego portu routera
2. ... a drugą do odpowiedniego portu komputera. (Jakiego? To bardzo proste – do tego, do którego pasuje kabel.)



3. I już. Połączenie powinno zadziałać. Oznaką tego powinna być taka ikonka w obszarze powiadomień paska zadań Windows.



Gdy na nią najedziesz wskaźnikiem myszy powinien się ukazać komunikat: **Sieć. Dostęp do Internetu.**

By połączenie przerwać, musisz wyjąć kabel.

Niektóre laptopy nie są przystosowane do tego typu połączenia (nie mają odpowiedniej karty sieciowej i portu do podłączenia kabla).

