**Sieć przewodowa i bezprzewodowa**

**Czym się charakteryzuje sieć przewodowa?**

* Podłącza się ją przewodem,
* Jest szybsza niż Wi-Fi,
* Jest bezpieczniejsza od Wi-Fi,
* Jest mniej podatna na zakłócenia.

**Jakie są zalety sieci bezprzewodowej?**

* Sieć ta jest pozbawiona kabli,
* Można z niej korzystać zarówno w domu jak i w biurze,
* Darmowy dostęp do Internetu dzięki Hot Spotom, dostępnym w większych miastach,
* Zyskujesz swobodę oraz mobilność działania, możesz korzystać z różnych urządzeń: notebook, smartfon, laptop, konsola, a nawet telewizor.
* Sieć bezprzewodowa jest szybka w instalacji

**Co to jest standard 802.11ac?**

**IEEE 802.11ac** należy do grupy standardów [IEEE](https://pl.wikipedia.org/wiki/Institute_of_Electrical_and_Electronics_Engineers), które określają metody transmisji w [bezprzewodowych sieciach lokalnych](https://pl.wikipedia.org/wiki/Bezprzewodowa_sie%C4%87_lokalna). Standard ten określa charakterystyki sieci lokalnych o dużych wydajnościach bezprzewodowych ([WLAN](https://pl.wikipedia.org/wiki/WLAN)) w pasmie 5 GHz. Standard ten został opracowany w latach 2011-2013 i zatwierdzony w styczniu 2014.

**Co to jest Wi-Fi i jak wygląda aktualny symbol Wi-Fi?**

Wi-Fi to zestaw standardów stworzonych do budowy [bezprzewodowych](https://pl.wikipedia.org/wiki/Bezprzewodowa_sie%C4%87_lokalna) [sieci komputerowych](https://pl.wikipedia.org/wiki/Sie%C4%87_komputerowa). Szczególnym zastosowaniem wi-fi jest budowanie [sieci lokalnych](https://pl.wikipedia.org/wiki/Lokalna_sie%C4%87_komputerowa) (LAN) opartych na [komunikacji](https://pl.wikipedia.org/wiki/Telekomunikacja) [radiowej](https://pl.wikipedia.org/wiki/Radio), czyli [WLAN](https://pl.wikipedia.org/wiki/Bezprzewodowa_sie%C4%87_lokalna). Zasięg od kilku metrów do kilku kilometrów i rzeczywistej [przepustowości](https://pl.wikipedia.org/wiki/Przepustowo%C5%9B%C4%87) sięgającej 900 [Mb](https://pl.wikipedia.org/wiki/Megabit)/s, przy [transmisji](https://pl.wikipedia.org/wiki/Transmisja) w standardzie 802.11ac na trzech kanałach o szerokości 80 MHz jednocześnie. Produkty zgodne z wi-fi mają na sobie odpowiednie [logo](https://pl.wikipedia.org/wiki/Logo), które świadczy o zdolności do współpracy z innymi produktami tego typu.

Aktualne logo Wi-Fi:

