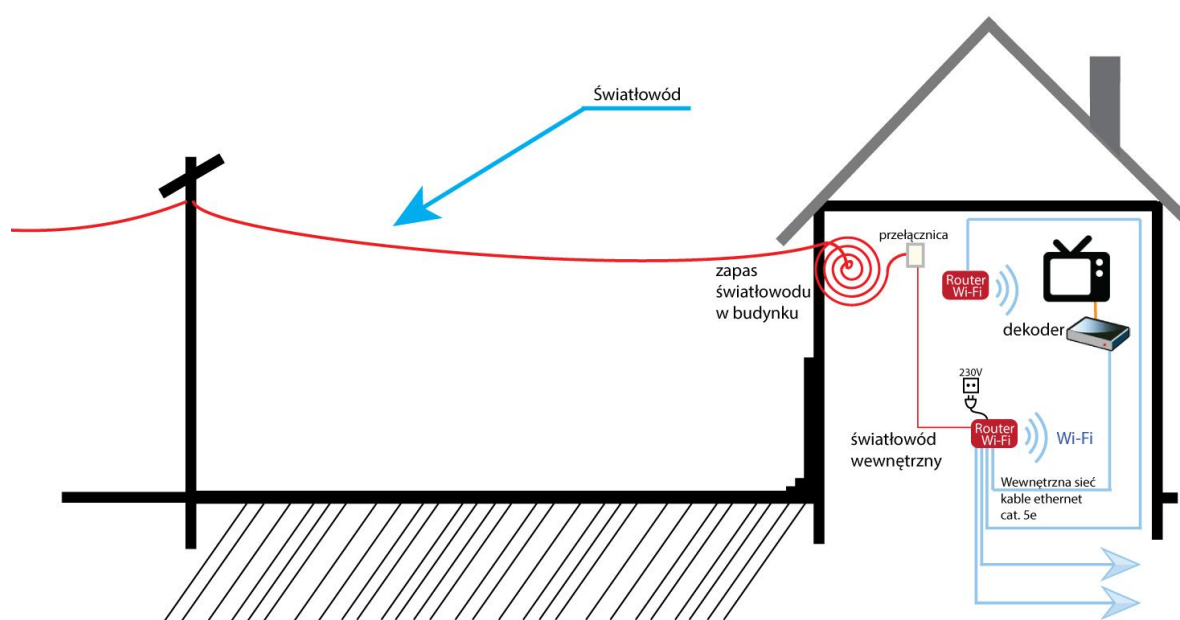


Co musisz wiedzieć przed instalacją?

Zapewnienie usługi dostępu do Internetu światłowodowego przez Firmę Giga obejmuje wykonanie przyłącza napowietrznego lub ziemnego z najbliższego węzła światłowodowego (mufy światłowodowej) znajdującego się najczęściej na słupie niskiego napięcia oraz wprowadzenie przewodu światłowodowego do budynku. Światłowód prowadzony jest w ścianie istniejącego przyłącza energetycznego w odpowiedniej odległości od niego zgodnie z przepisami prawa. Po wprowadzeniu kabla do budynku mocuje się go w sposób zapobiegający uszkodzeniom, czasami przy pomocy gniazda światłowodowego. Następnie przy pomocy kabla podłączany jest optomodem najczęściej z funkcją routera Wi-Fi.



Schemat przyłącza światłowodowego



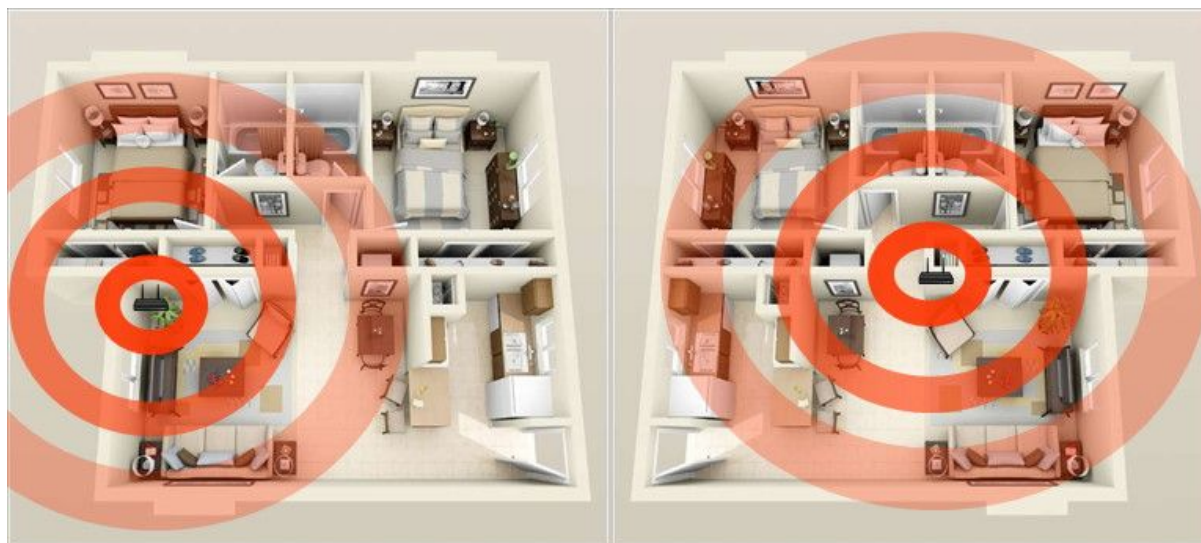
Przykładowe optomodemy używane przez Firmę Giga

Prawidłowe umiejscowienie optomodemu (czy też routera Wi-Fi) nie jest zadaniem prostym i najczęściej wymaga pewnego kompromisu pomiędzy funkcjonalnością sieci, estetyką, możliwością łatwej rozbudowy i pracochłonnością rozwiązania.

Pracownik lub zespół będący na miejscu instalacji zaproponuje rozwiązanie optymalne dla prawidłowego działania usług.

Poniżej przedstawione są czynniki wpływające na miejsce instalacji urządzeń:

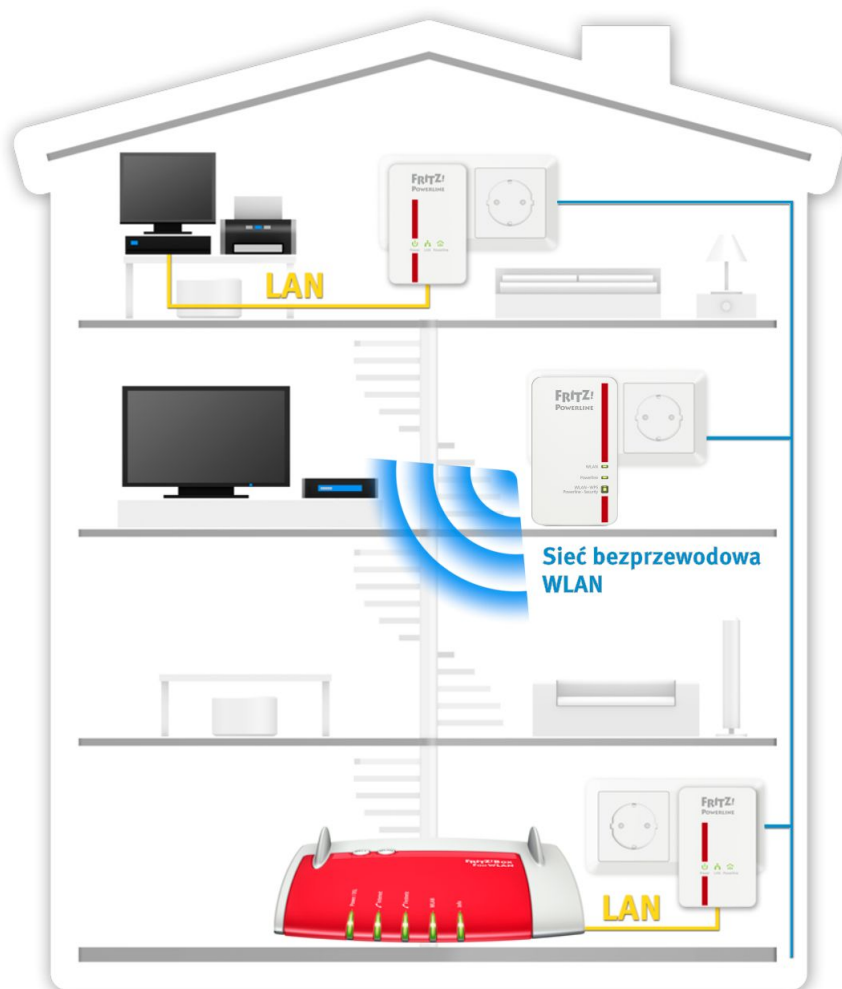
- możliwość łatwej, bezproblemowej i estetycznej rozbudowy sieci Internetowej w budynku - prowadzenie kabli Ethernetowych (tzw. skrętki) od optomodemu do kolejnych urządzeń (komputerów, dekodery telewizyjnych, telefonu, routerów i innych)
- istniejąca infrastruktura sieciowa - rozprowadzone przez Klienta kable sieciowe z wyznaczonym węzłem centralnym
- istniejąca infrastruktura energetyczna
- pozycję w centrum budynku lub na poddaszu - jeżeli jest to niewielki dom jednorodzinny
- pozycję w centrum kondygnacji - w przypadku domu wielopiętrowego
- z dala od urządzeń elektrycznych, używanych w kuchni, drukarki/ksera, telefonu bezprzewodowego, a także telewizora
- "w wolnej przestrzeni" - najlepiej w dużym pomieszczeniu, w miejscu nie przysłoniętym ozdobami, ubraniami, pudłami etc.



Router umieszczony tak jak na obrazku po prawej stronie zapewni lepszą jakość sygnału na kondygnacji niż ten pokazany na lewym obrazku

- w miejscu, w którym domownicy najczęściej korzystają z Internetu

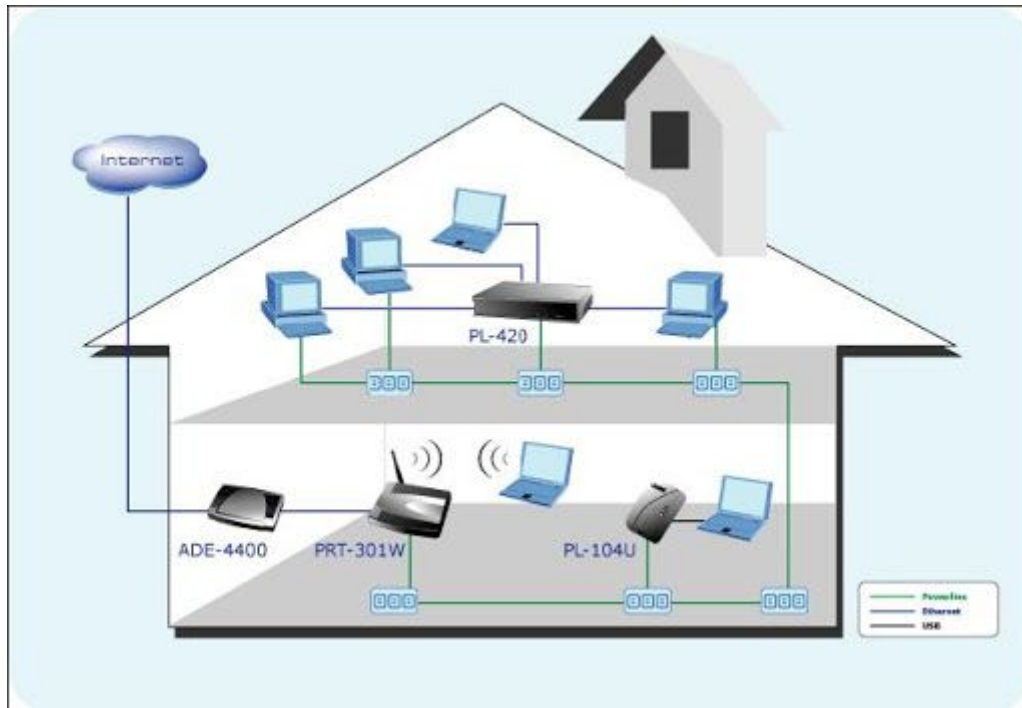
Jeżeli budynek posiada dwie i/lub więcej kondygnacji na których chcesz korzystać z Internetu rekomendujemy, aby na każdym piętrze znalazło się urządzenie typu router połączone przewodowo z optomodemem.



Schematyczne rozmieszczenie routerów na odpowiednich kondygnacjach

Na parterze budynku, który jest przedstawiony powyżej, znajduje się optomodem, z którego poprowadzone są kable sieciowe na każde piętro. Pozwala to

na zainstalowanie dodatkowych routerów do zwiększenia zasięgu sieci Wi-Fi oraz podpięcie komputerów stacjonarnych, telewizorów, dekodery telewizyjnych.



Inny schemat domowej sieci Internetowej

Najlepszym rozwiązaniem jest umieszczenie w ścianach węży osłonowych (tzw. peszli) o właściwej średnicy poprowadzonych z każdego pomieszczenia w domu do jednego miejsca np. strychu, piwnicy lub do pomieszczenia gospodarczego, na etapie budowy domu, bądź w trakcie remontów.



Wąż osłonowy z kablem UTP wewnątrz

W ich wnętrzu będzie można umieścić kable sieciowe, telefoniczne i antenowe. Zazwyczaj pozwoli to uniknąć wiercenia w ścianach i stropach, prowadzenia przewodów w widocznych miejscach, co zapewnia estetykę i bezpieczeństwo użytkownika.



Czerwone "peszle" ukryte w ścianie

Innym rozwiązaniem może być poprowadzenie kabli sieciowych na zewnątrz budynku, po elewacji, zanim nastąpi termomodernizacja (tzw. ocieplenie) lub ukrycie w niej wcześniej wspomnianych wężosłony służących do tego celu.

Dla osób korzystających z Wi-Fi na zewnątrz budynku dobrym rozwiązaniem może okazać się montaż zewnętrznego punktu dostępowego takiego jak cpe TP-Link w przypadku, gdy sygnał Wi-Fi emitowany przez router znajdujący się w środku jest niewystarczający. Dedykowane urządzenie z certyfikatami odporności na warunki pogodowe nie wpłynie negatywnie na jakość sieci Internetowej użytkownika.