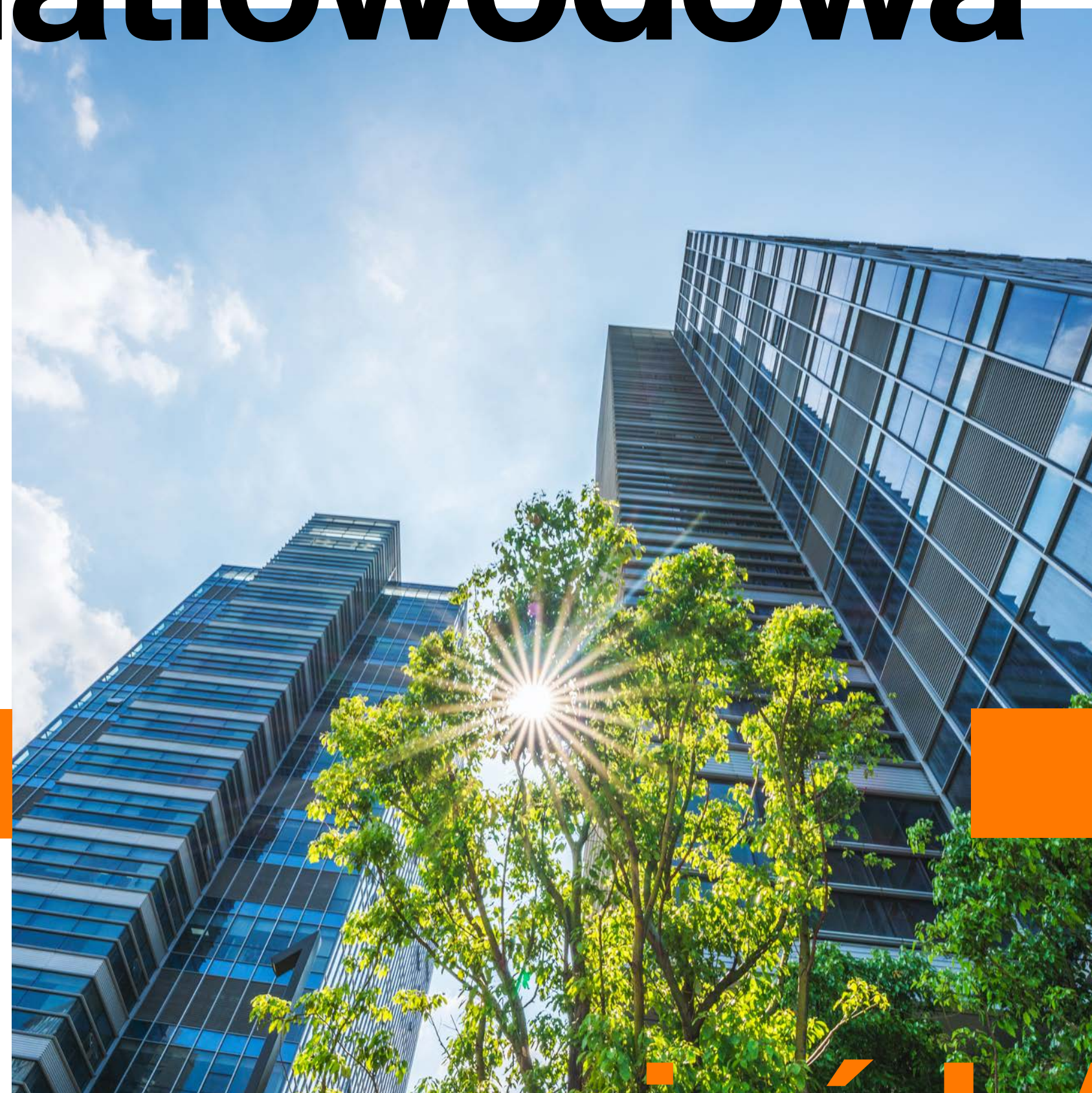


Światłowodowa



tu jest



Przyszłość Twojej firmy

W Orange nieustannie szukamy rozwiązań, które usprawnią działanie Twojej firmy. Dlatego chcemy przedstawić nowoczesne podejście do sieci lokalnych – **Światłowodową sieć LAN**

sieć LAN

Czym jest Światłowodowa sieć LAN?

Światłowodowa sieć LAN to sieć oparta na technologii światłowodowej, która zastępuje tradycyjne miedziane okablowanie i liczne przełączniki, dzięki czemu każde stanowisko pracy w Twojej firmie może korzystać z szybkiego, stabilnego połączenia.

Korzyści Światłowodowych sieci LAN od Orange



Większa wydajność

- Przepustowość sięgająca 10 Gb/s na użytkownika
- Obsługa większej liczby użytkowników bez utraty jakości
- Minimalne opóźnienia, idealne dla multimedii, IoT, CCTV



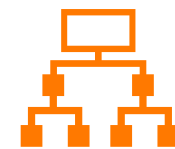
Skalowalność

- Dostarczanie usług na odległości sięgające nawet 20 km
- Wdrożenie nowszej technologii bez wymiany elementów pasywnych (światłowodów, splitterów)
- Prosta rozbudowa o nowych użytkowników



Oszczędności

- TCO niższe nawet o 50%
- Zużycie energii mniejsze o 40%



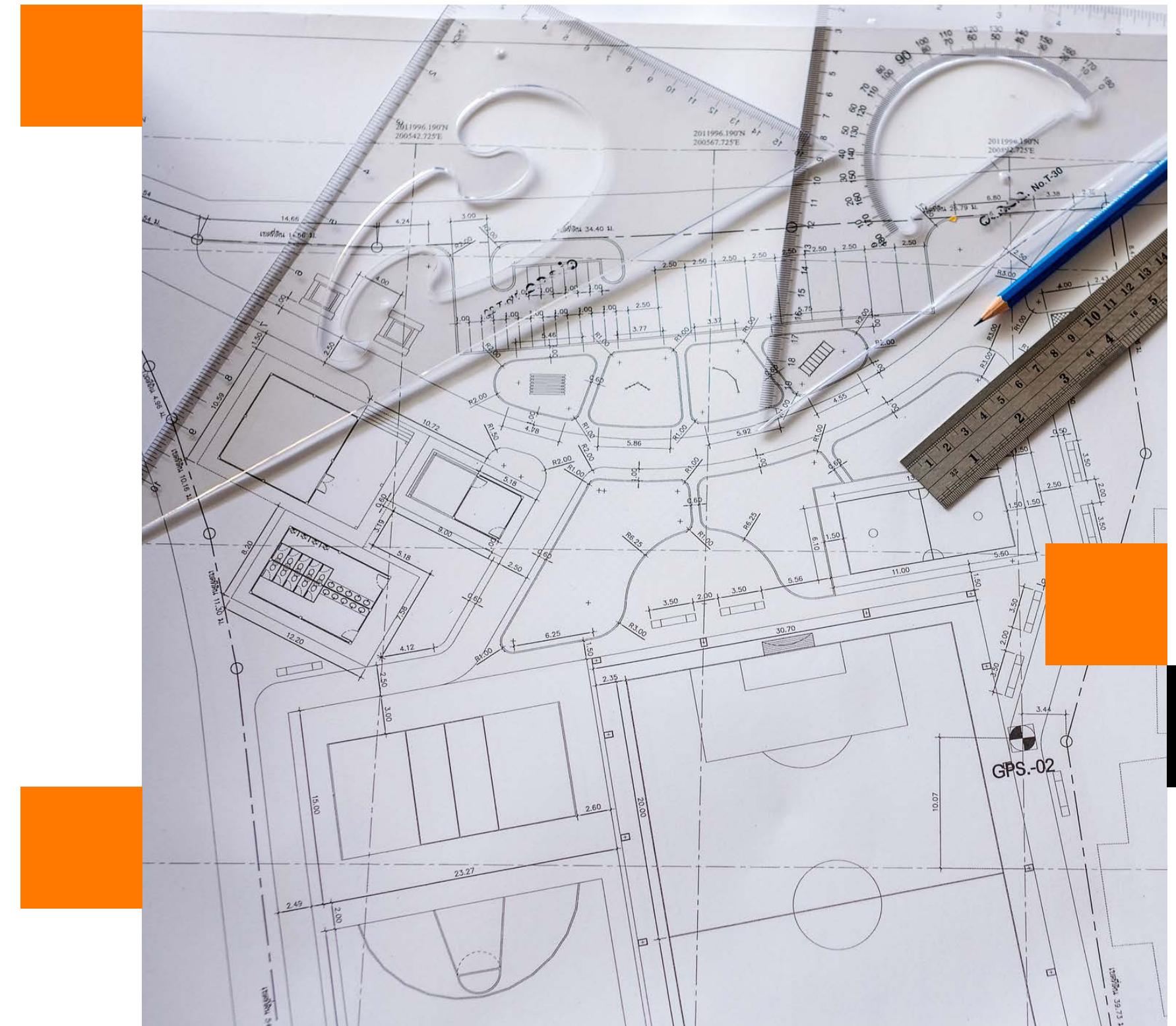
Uproszczona infrastruktura

- Mniej sprzętu aktywnego w obiekcie
- Mniej pomieszczeń infrastrukturalnych
- Mniej kabli



Bezpieczeństwo

- Trudna do podsłuchania
- Odporna na zakłócenia elektromagnetyczne



Jak działa Światłowodowa sieć LAN?

Podczas gdy tradycyjna sieć LAN wykorzystuje routery i przełączniki do zarządzania dystrybucją sygnału, **Światłowodowe sieci LAN** bazują na świetle do przesyłania danych i wykorzystują pasywne rozgałęźniki optyczne. Pomiędzy urządzeniami końcowymi ONT (Optical Network Terminal) a centralnym OLT (Optical Line Terminal) nie ma żadnych aktywnych urządzeń.

Dla kogo jest Światłowodowa sieć LAN?

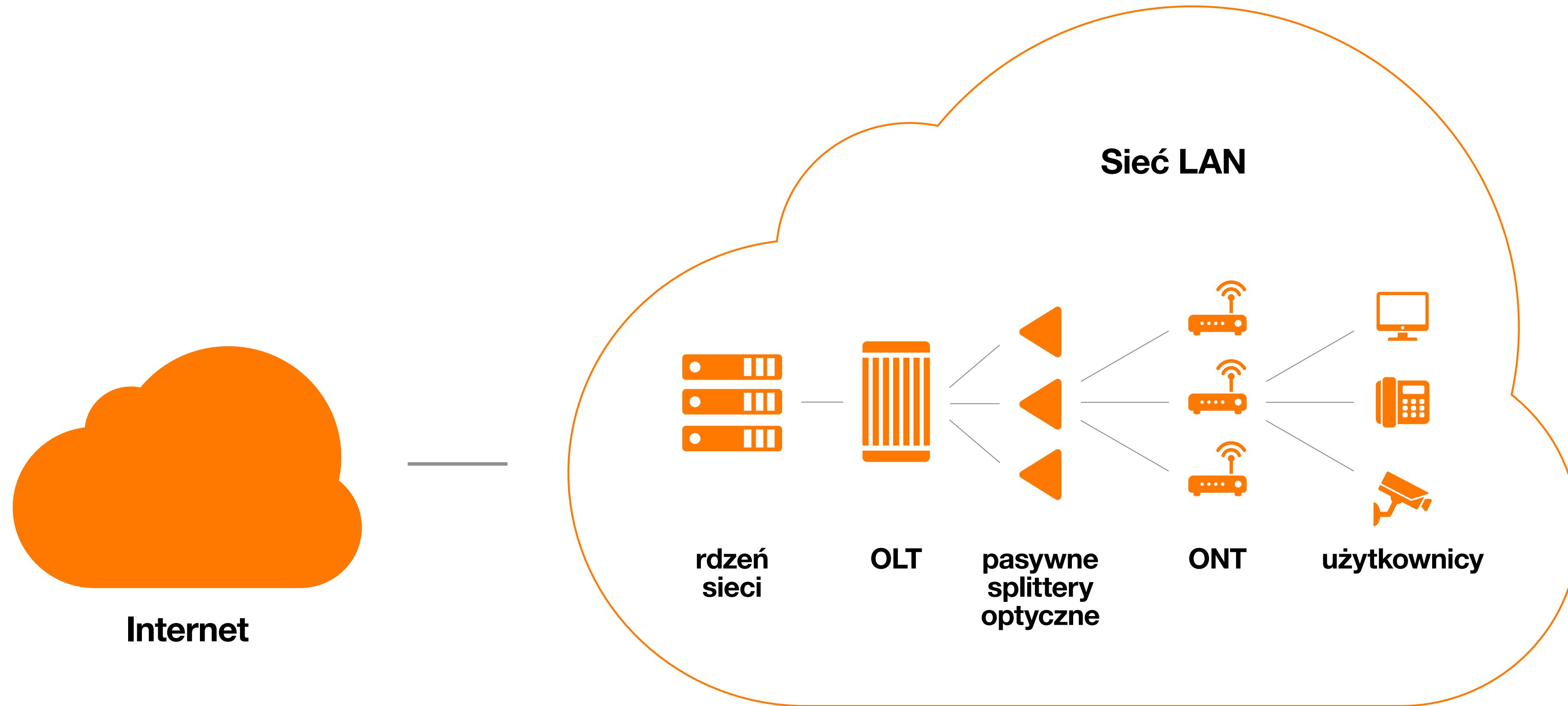
Światłowodowa sieć LAN to rozwiązanie, które się sprawdzi w różnorodnych środowiskach biznesowych, gdyż zapewnia wydajność i elastyczność. Szczególnie polecamy ją do miejsc, takich jak:

- hotele i centra konferencyjne,
- kampusy edukacyjne, logistyczne, produkcyjne i inne,
- szpitale i kampusy medyczne,
- centra handlowe,
- biurowce,
- obiekty rządowe i wojskowe.



Struktura Światłowodowych sieci LAN

1. Centralnym punktem sieci jest urządzenie OLT, z którego rozchodzą się światłowody od odbiorców.
2. Po drodze mogą się pojawić pasywne, niewymagające zasilania splitterry, które dzielą pojedyncze włókna światłowodowe na wiele wiązek.
3. Każda wiązka łączy się z urządzeniem końcowym ONT, do którego są podpięci użytkownicy czy urządzenia świadczące usługi sieciowe.
4. Terminale ONT często mają porty Ethernet z obsługą PoE (Power over Ethernet) oraz oferują sieć WiFi.



Dlaczego warto wybrać Orange?

Orange to nie tylko dostawca usług, ale także Twój partner w cyfrowej transformacji. Wybierając nas, zyskujesz:

- kompleksową usługę: projekt, wdrożenie, zarządzanie,
- integrację z naszymi innymi usługami,
- pomoc doświadczonego zespołu specjalistów,
- wsparcie techniczne 24/7.

Nasz zespół ekspertów zadba o każdy aspekt wdrożenia i utrzymania Twojej Światłowodowej sieci LAN, abyś mógł się skupić na rozwoju swojego biznesu.

Zapraszamy do kontaktu

Nasi doradcy chętnie odpowiedzą na Twoje pytania i przygotują indywidualną ofertę.



www.orange.pl/duze-firmy/swiatlowodowa-siec-lan

