

Łączność szerokopasmowa: Warstwy sieciowe i role biznesowe

Sieć szerokopasmowa składa się zasadniczo z **infrastruktury pasywnej** i **aktywnego sprzętu**, a ponadto świadczone są **usługi**:

- **Infrastruktura pasywna** składająca się z infrastruktury fizycznej (rury, maszty, kanały, komory inspekcyjne, studzienki, szafki, budynki lub wejścia do budynków, instalacje antenowe, wieże i słupy) oraz odpowiednich kabli szerokopasmowych (środek transmisji)
- **Aktywny sprzęt** (transpondery, routery i przełączniki, radiowe stacje bazowe, serwery sterowania i zarządzania)
- Rzeczywiste **usługi**, które zapewniają wartość dla użytkowników końcowych (internet, telefonia, telewizja, e-zdrowie itp.)

Te trzy warstwy sieci charakteryzują się różnymi cechami technicznymi i ekonomicznymi oraz można wyodrębnić trzy główne role biznesowe:

- **Dostawca infrastruktury fizycznej (PIP)**, który jest właścicielem i konserwatorem infrastruktury pasywnej (charakteryzującej się inwestycjami długoterminowymi i niskim zapotrzebowaniem na techniczną wiedzę fachową) w części szkieletowej lub dostępowej sieci
- **Dostawca sieci**, który eksploatuje i zazwyczaj jest właścicielem aktywnego sprzętu (charakteryzującego się inwestycjami krótkoterminowymi i dużym zapotrzebowaniem na techniczną wiedzę fachową)
- **Dostawca usług**, który świadczy usługi szerokopasmowe, takie jak e-zdrowie, opieka nad osobami starszymi, telewizja, internet, telefon, wideokonferencje, rozrywka, telepraca, inteligentne monitorowanie itp. (charakteryzuje się inwestycjami krótkoterminowymi i dużą interakcją z użytkownikiem końcowym)

Więcej informacji i przykładów można znaleźć w [podręczniku dotyczącym inwestycji w sieci szerokopasmowe](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/broadband-investment-handbook).
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/broadband-investment-handbook>)

Ta strona została przetłumaczona maszynowo przez serwis eTranslation  Komisji Europejskiej, aby ułatwić Ci zrozumienie treści tekstu w języku obcym.  [Zapoznaj się z warunkami korzystania z serwisu](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en) (https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Aby przeczytać wersję oryginalną,  [przejdź na stronę źródłową](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-network-layers-and-business-roles) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-network-layers-and-business-roles>).

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-network-layers-and-business-roles>

© European Union, 2025 - [Kształtowanie cyfrowej przyszłości Europy](https://digital-strategy.ec.europa.eu/pl) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/pl>) - PDF generated on 18/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.