

Sieci komputerowe

Mikołaj Czechlewski

07.10.2022



☞ Wykład nie jest obowiązkowy.

Zasady zaliczenia

- ☞ Wykład nie jest obowiązkowy.
- ☞ Wykład kończy się egzaminem pisemnym (NIE CISCO).

- ☞ Wykład nie jest obowiązkowy.
- ☞ Wykład kończy się egzaminem pisemnym (NIE CISCO).
- ☞ Chętni mogą zdawać dodatkowo egzamin Cisco CCNAv7(na laboratoriach). Otrzymają wtedy certyfikat Cisco.

→ Książki

- J.Kurose, K.Ross *Computer Networking. A Top-Down Approach*, 7th edition, Pearson **2017**
- S.Wszelak *Administrowanie sieciowymi protokołami komunikacyjnymi*, Helion **2015**
- J.Kluczewski *Bezpieczeństwo sieci komputerowych*, Itstart **2019**

→ Internet

- Kurs Cisco i materiały do niego
- Strona [Practical Networking](#)
- Strona [Pasja informatyki](#)

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.

Plan ogólny

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.
- 2 Modele sieci i protokoły sieciowe.

Plan ogólny

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.
- 2 Modele sieci i protokoły sieciowe.
- 3 Warstwa 7 modelu OSI

Plan ogólny

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.
- 2 Modele sieci i protokoły sieciowe.
- 3 Warstwa 7 modelu OSI
- 4 Warstwa 4 modelu OSI

Plan ogólny

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.
- 2 Modele sieci i protokoły sieciowe.
- 3 Warstwa 7 modelu OSI
- 4 Warstwa 4 modelu OSI
- 5 Warstwa 3 modelu OSI

Plan ogólny

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.
- 2 Modele sieci i protokoły sieciowe.
- 3 Warstwa 7 modelu OSI
- 4 Warstwa 4 modelu OSI
- 5 Warstwa 3 modelu OSI
- 6 Warstwa 2 modelu OSI

Plan ogólny

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.
- 2 Modele sieci i protokoły sieciowe.
- 3 Warstwa 7 modelu OSI
- 4 Warstwa 4 modelu OSI
- 5 Warstwa 3 modelu OSI
- 6 Warstwa 2 modelu OSI
- 7 Warstwa 1 modelu OSI

Plan ogólny

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.
- 2 Modele sieci i protokoły sieciowe.
- 3 Warstwa 7 modelu OSI
- 4 Warstwa 4 modelu OSI
- 5 Warstwa 3 modelu OSI
- 6 Warstwa 2 modelu OSI
- 7 Warstwa 1 modelu OSI
- 8 Podstawy bezpieczeństwa sieci

Plan ogólny

- 1 Wiadomości ogólne o sieciach.
- 2 Modele sieci i protokoły sieciowe.
- 3 Warstwa 7 modelu OSI
- 4 Warstwa 4 modelu OSI
- 5 Warstwa 3 modelu OSI
- 6 Warstwa 2 modelu OSI
- 7 Warstwa 1 modelu OSI
- 8 Podstawy bezpieczeństwa sieci
- 9 Budowanie małej sieci

Plan wykładu 1

- 1 Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć.

Plan wykładu 1

- 1 Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć.
- 2 Rodzaje sieci.

Plan wykładu 1

- 1 Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć.
- 2 Rodzaje sieci.
- 3 Cechy sieci.

Plan wykładu 1

- 1 Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć.
- 2 Rodzaje sieci.
- 3 Cechy sieci.
- 4 Topologie sieci.

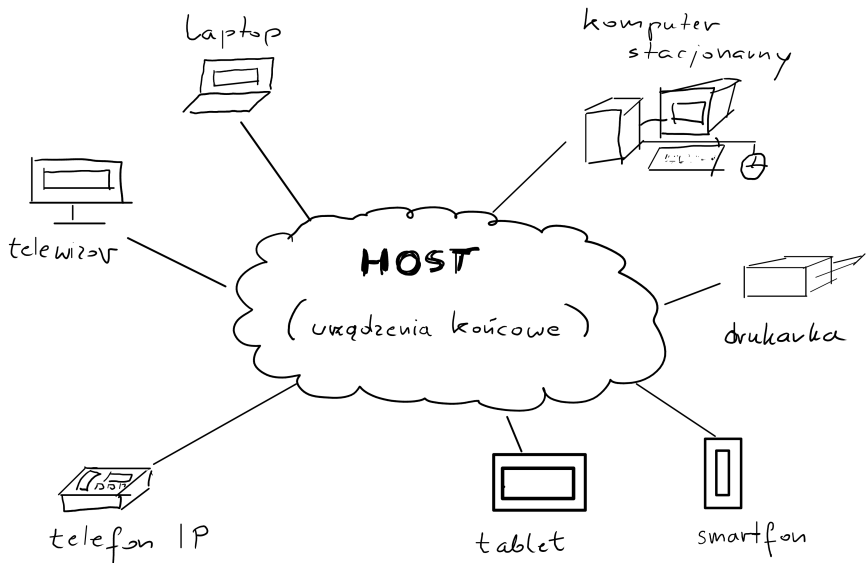
Plan wykładu 1

- 1 Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć.
- 2 Rodzaje sieci.
- 3 Cechy sieci.
- 4 Topologie sieci.
- 5 Technologie dostępu do sieci.

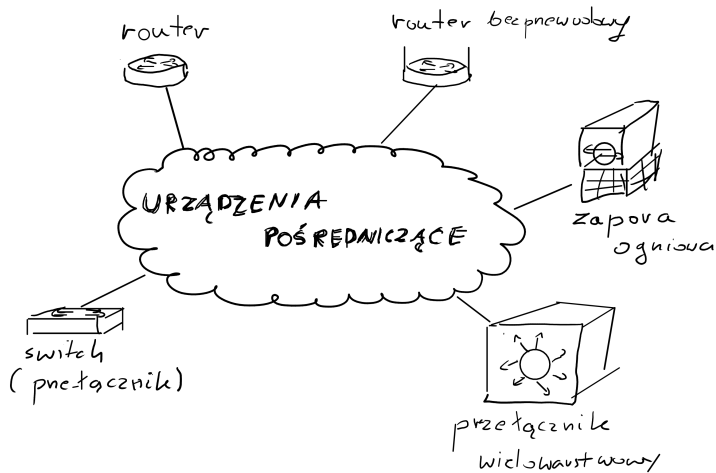
Plan wykładu 1

- 1 Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć.
- 2 Rodzaje sieci.
- 3 Cechy sieci.
- 4 Topologie sieci.
- 5 Technologie dostępu do sieci.
- 6 Zagrożenia i bezpieczeństwo sieci.

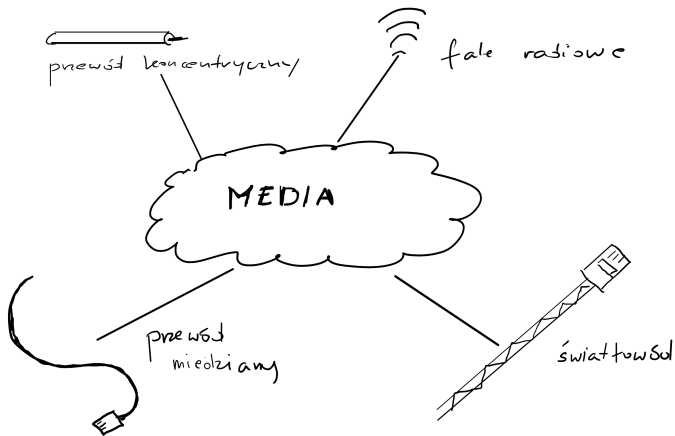
Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć



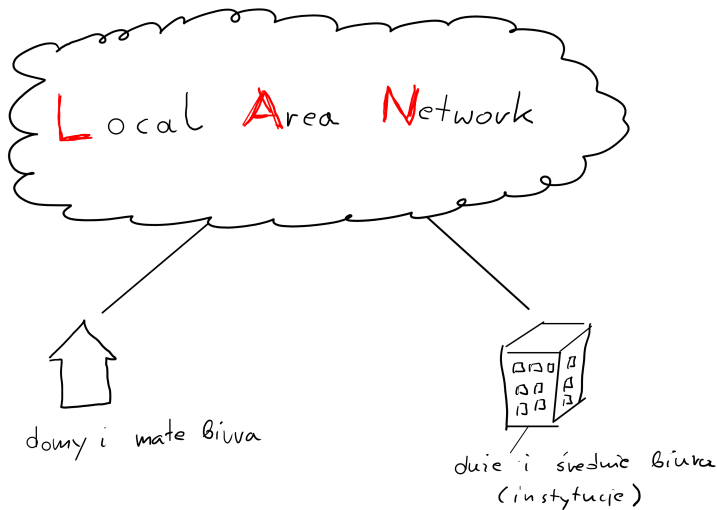
Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć



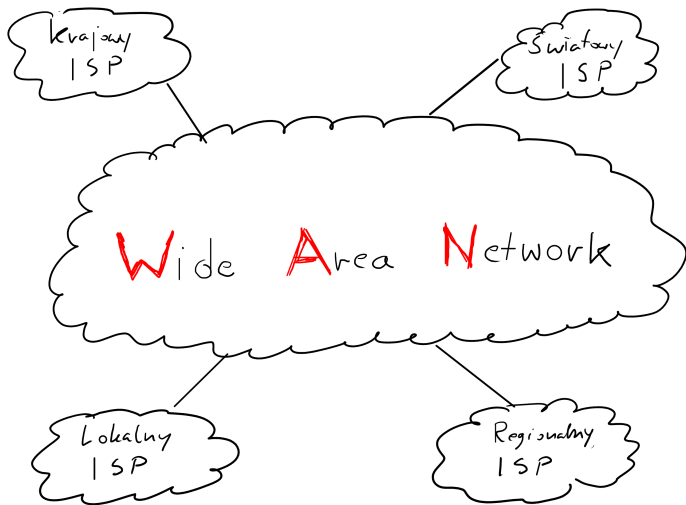
Komponenty sieciowe, czyli z czego składa się sieć



Rodzaje sieci

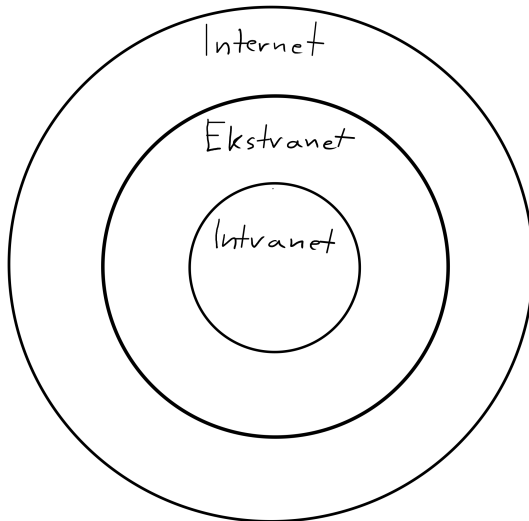


Rodzaje sieci

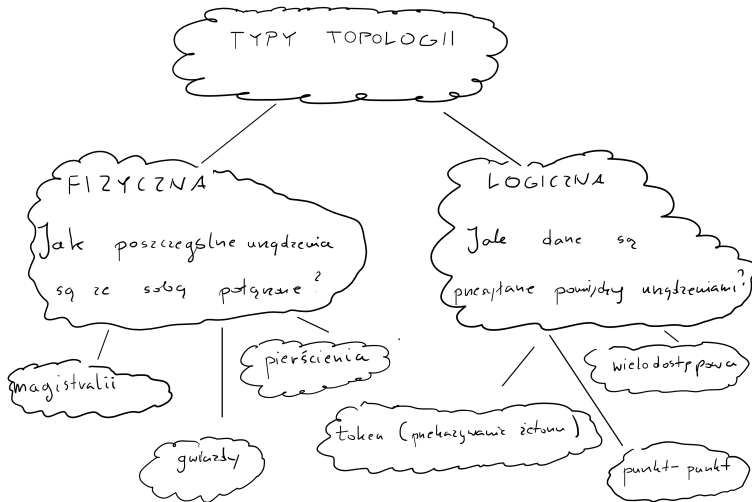


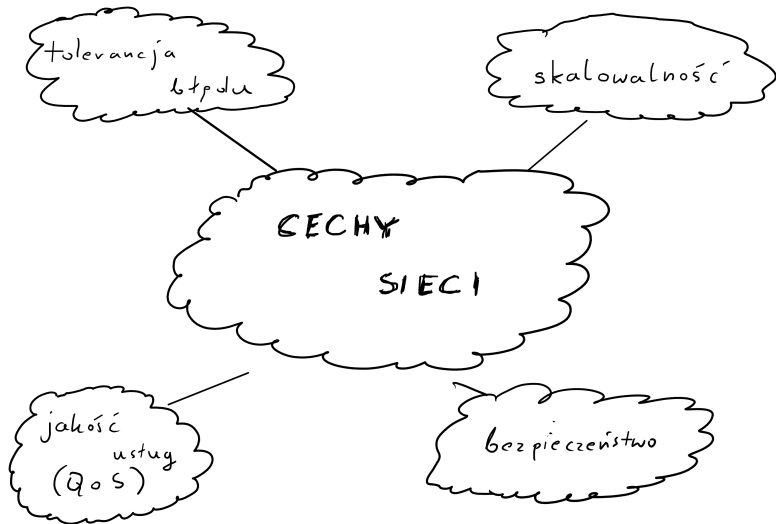
Internet **S**ervice **P**rovider

Rodzaje sieci

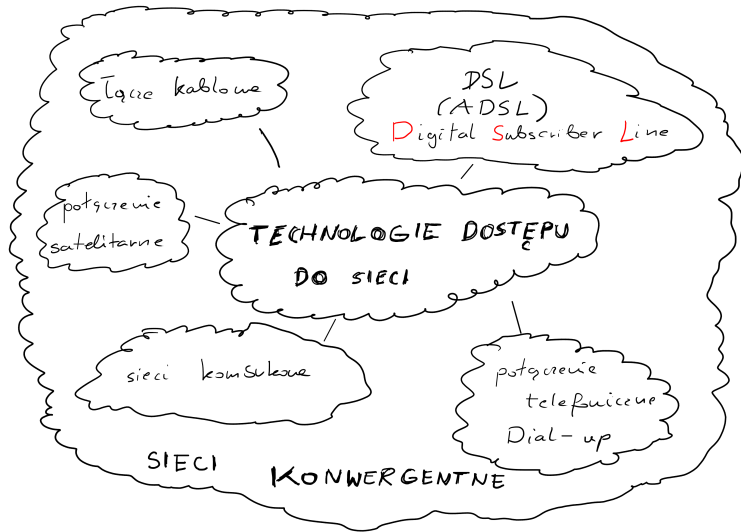


Topologie sieci





Technologie dostępu do sieci



Zagrożenia i bezpieczeństwo sieci

