

Edu-Koala-V

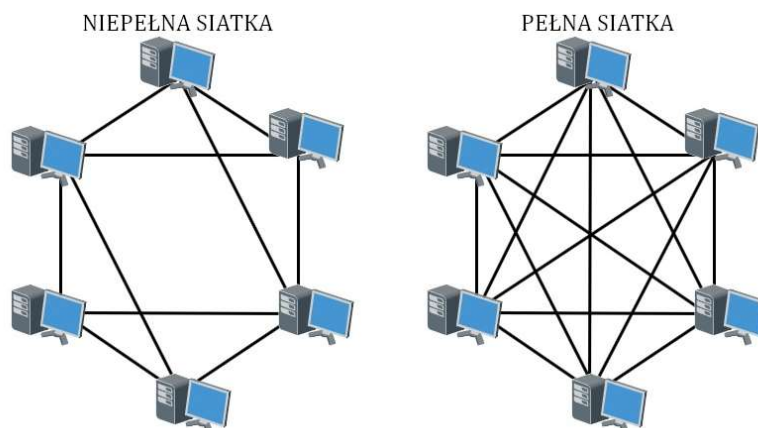
Topologia siatki (ang. *mesh topology*) – elementy łączą się bezpośrednio, dynamicznie i niehierarchicznie z jak największą liczbą innych elementów i współpracują ze sobą w celu efektywnego trasowania danych.

Sieć w topologii siatki pozwala na dynamiczne samoorganizowanie się i samokonfigurowanie.

Istnieją dwa typy topologii siatki:

- **pełna siatka**, w której każdy węzeł sieci ma fizyczne połączenie z każdym innym węzłem w danej sieci
- **niepełna siatka**, w której węzły mają różną liczbę połączeń sieciowych do innych węzłów

Topologia siatki jest używana wtedy, gdy niezbędne jest zapewnienie wysokiej przepustowości, wysokiego bezpieczeństwa oraz wyeliminowanie kolizji sieciowych.



Topologia siatki mieszanej to dalej jest topologia siatki lecz wiele źródeł tak tą infrastrukturę nazywa lub porostu **topologia mieszana** - łączy w sobie różne rozwiązania — jest połączeniem co najmniej dwóch innych topologii z różnymi typami mediów transmisyjnych

