

Materiały przygotowawcze do ćwiczeń

Piotr Chołda, Andrzej Kamisiński

12 grudnia 2017

Rozwiązywanie zadań optymalizacji z użyciem programowania dyskretnego w środowisku CPLEX/OPL (2017-12-13/14)

Zakres materiału do testu na rozpoczęcie zajęć

Proszę zapoznać się z treścią następujących wykładów:

- Wykład 8: *Problemy alokacji zasobów i wymiarowania sieci*;
- Wykład 9: *Programowanie dyskretne w projektowaniu sieci i systemów*.

Przygotowanie do zajęć

Proszę zapoznać się z następującymi problemami projektowania sieci:

- projektowanie z użyciem sformułowań typu L-P oraz N-L;
- projektowanie topologiczne ze stałymi kosztami TDFCM (z planowaniem umiejscowienia łączy i węzłów);
- projektowanie z modułarną pojemnością łączy;
- projektowanie z przepływami niez bifurkowanymi;
- projektowanie z nieliniową funkcją celu (przy ograniczeniach liniowych).