

Przedmiot: Projektowanie sieci telekomunikacyjnych  
Prowadzący: Andrzej Kamisiński (andrzejk@agh.edu.pl)  
Kierunek: Elektronika i Telekomunikacja  
Specjalność: Sieci i usługi  
Semestr: II sem. (zimowy) studiów magisterskich

## Materiały przygotowawcze do ćwiczeń laboratoryjnych

Piotr Chołda, Andrzej Kamisiński

17 listopada 2017

### **Wymiarowanie sieci oraz przydział zasobów za pomocą programowania dyskretnego z użyciem CPLEX/OPL (2017-11-28/2017-12-01)**

#### **Zakres materiału do testu na rozpoczęcie zajęć**

Należy przygotować się z treści następujących wykładów:

- Wykład 6: *Problemy alokacji zasobów i wymiarowania sieci.*
- Wykład 7: *Projektowanie topologii, wymiarowanie z modularnymi przepływnościami oraz użycie koncepcji sprawiedliwości.*

#### **Przygotowanie do zajęć**

Należy przypomnieć sobie następujące problemy projektowania sieci:

- projektowanie topologiczne ze stałymi kosztami TDFCM (z planowaniem umiejscowienia łączy i węzłów),
- projektowanie z przepływami niez bifurkowanymi,
- projektowanie z modularnymi pojemnościami łączy.