

# Zakres materiału na drugie kolokwium z przedmiotu Algorytmy i struktury danych (ASD)

Tomasz Zieliński ID 303

20 stycznia 2007

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Przeszukiwanie w głąb</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Przeszukiwanie wszerz</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Cykle Eulera</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Sortowanie topologiczne</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Algorytm Forda-Bellmana</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Algorytm Floyd-Warshalla</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>Algorytm Dijkstry</b>	<b>2</b>
<b>8</b>	<b>Przepływy w sieciach</b>	<b>2</b>
8.1	Algorytm Forda-Fulkersona . . . . .	2
8.2	Graf residualny . . . . .	2
8.3	Algorytm znajdujący najkrótszą ścieżkę rozszerzalną . . . . .	2
8.4	Skojarzenie w grafie dwudzielnym . . . . .	2

## **1 Przeszukiwanie w głąb**

(ang. *depth-first search*)

## **2 Przeszukiwanie wszerz**

(ang. *breadth-first search*)

## **3 Cykle Eulera**

## **4 Sortowanie topologiczne**

## **5 Algorytm Forda-Bellmana**

## **6 Algorytm Floyda-Warshalla**

## **7 Algorytm Dijkstry**

## **8 Przepływy w sieciach**

### **8.1 Algorytm Forda-Fulkersona**

### **8.2 Graf residualny**

### **8.3 Algorytm znajdujący najkrótszą ścieżkę rozszerzalną**

### **8.4 Skojarzenie w grafie dwudzielnym**

Wykonano za pomocą systemu składu tekstów L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>.