



## *Symulacja Cyfrowa*

### *Zadanie nr3*

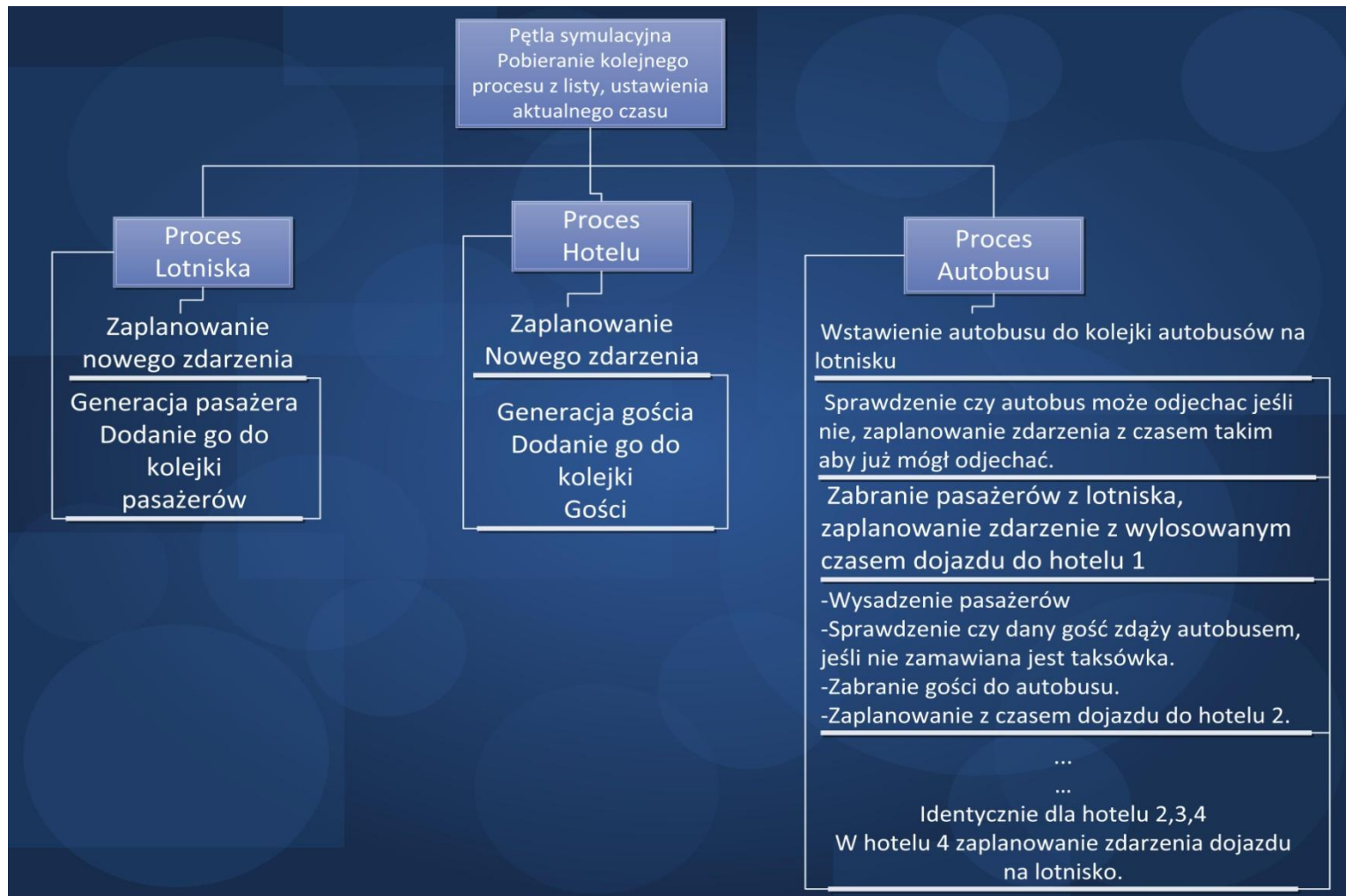
prowadzący: mgr inż. Krzysztof Bąkowski

Autor	<b><u>ADAM HAKOWSKI</u></b>
Kierunek	Elektronika i Telekomunikacja
Grupa dziekańska	RK

## Spis treści

1. Schemat głównej pętli symulacyjnej.....	3
2. Wyniki symulacji.....	4

## 1. Schemat głównej pętli symulacyjnej.



## 2. Wyniki symulacji.

*Dla czasu symulacji równego 1000.*

Opis	Wynik
Średnia liczba autobusów na lotnisku.	0.1
Średnia liczba pasażerów na lotnisku.	582.7
Średnia liczba gości czekających na przystanku w hotelu 1.	1.3
Średnia liczba gości czekających na przystanku w hotelu 2.	1.7
Średnia liczba gości czekających na przystanku w hotelu 3.	2.61
Średnia liczba gości czekających na przystanku w hotelu 4.	2.98
Średni czas oczekiwania na lotnisku.	123.4
Średni czas oczekiwania w hotelu 1.	14.9
Średni czas oczekiwania w hotelu 2.	15.31
Średni czas oczekiwania w hotelu 3.	14.2
Średni czas oczekiwania w hotelu 4.	14.95
Średnia liczba wezwanych taksówek na 1h w hotelu 1.	0
Średnia liczba wezwanych taksówek na 1h w hotelu 2.	0
Średnia liczba wezwanych taksówek na 1h w hotelu 3.	0
Średnia liczba wezwanych taksówek na 1h w hotelu 4.	0
Liczba gości straconych.	0
Liczba gości w systemie.	570
Liczba pasażerów w systemie.	2231

*Dla czasu symulacji równego 1000 i czasu w którym gość musi dojechać na lotnisko równym od 45 min do 1.45h.*

Opis	Wynik
Średnia liczba autobusów na lotnisku.	0.1
Średnia liczba pasażerów na lotnisku.	582.7
Średnia liczba gości czekających na przystanku w hotelu 1.	1.03
Średnia liczba gości czekających na przystanku w hotelu 2.	1.52
Średnia liczba gości czekających na przystanku w hotelu 3.	2.44
Średnia liczba gości czekających na przystanku w hotelu 4.	2.83
Średni czas oczekiwania na lotnisku.	123.4
Średni czas oczekiwania w hotelu 1.	13.02
Średni czas oczekiwania w hotelu 2.	13.9
Średni czas oczekiwania w hotelu 3.	13.21
Średni czas oczekiwania w hotelu 4.	14.22
Średnia liczba wezwanych taksówek na 1h w hotelu 1.	4.08
Średnia liczba wezwanych taksówek na 1h w hotelu 2.	4.08
Średnia liczba wezwanych taksówek na 1h w hotelu 3.	1.2
Średnia liczba wezwanych taksówek na 1h w hotelu 4.	0
Liczba gości straconych.	0
Liczba gości w systemie.	570
Liczba pasażerów w systemie.	2231