|  |  |
| --- | --- |
| **Politechnika Białostocka**  **Wydział Informatyki** | Data: 08.10.2016 |
| **Przedmiot:** Modelowanie i analiza systemów informatycznych.  **Sprawozdanie nr:** 2  **Temat:** SYSTEM M/M/1/m(Z BUFOREM)  **Autor:** Maciej Ziniewicz  **Studia:** stacjonarne II stopnia, semestr 2 | **Prowadzący:**  dr inż.  Walenty Oniszczuk  Ocena: |

Spis treści

[1. Treść zadania 1](#_Toc463707536)

[2. Część teoretyczna 1](#_Toc463707537)

[3. Rozwiązanie 1](#_Toc463707538)

[4. Podsumowanie 1](#_Toc463707539)

# Treść zadania

Obliczyć miary wydajności, przedstawić je w formie wykresów:

1. Prawdopodobieństwo stanów fazowych systemu tylko dla lambda =4.8 (stanów będzie 22)
2. Prawdopodobieństwo straty zgłoszenia dla wszystkich lambd = 0.6,1.2...7.2
3. Średnia liczba zgłoszeń /zadań w buforze
4. Średnia liczb zgłoszeń na stanowisko obsługi
5. Średni czas oczekiwana w kolejce
6. Średni czas pobytu zgłoszenia w węźle obsługi

# Część teoretyczna

# Rozwiązanie

# Podsumowanie