

# Laboratorium Podstawy Przetwarzania Rozproszonego

## SPRAWOZDANIE z zadania ☐

Nazwisko Imię	album	termin zajęć

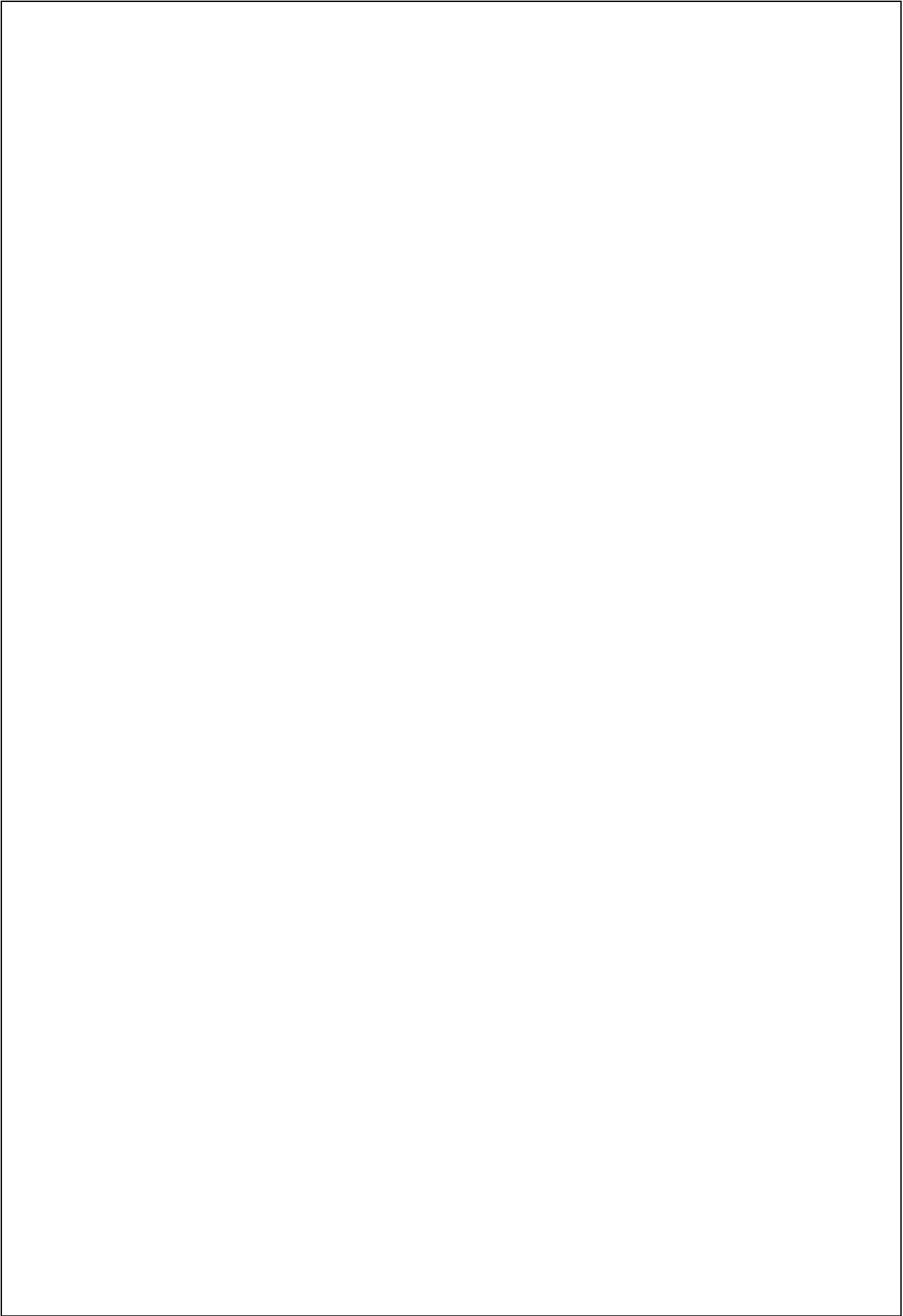
### Część I – Algorytm rozwiązania

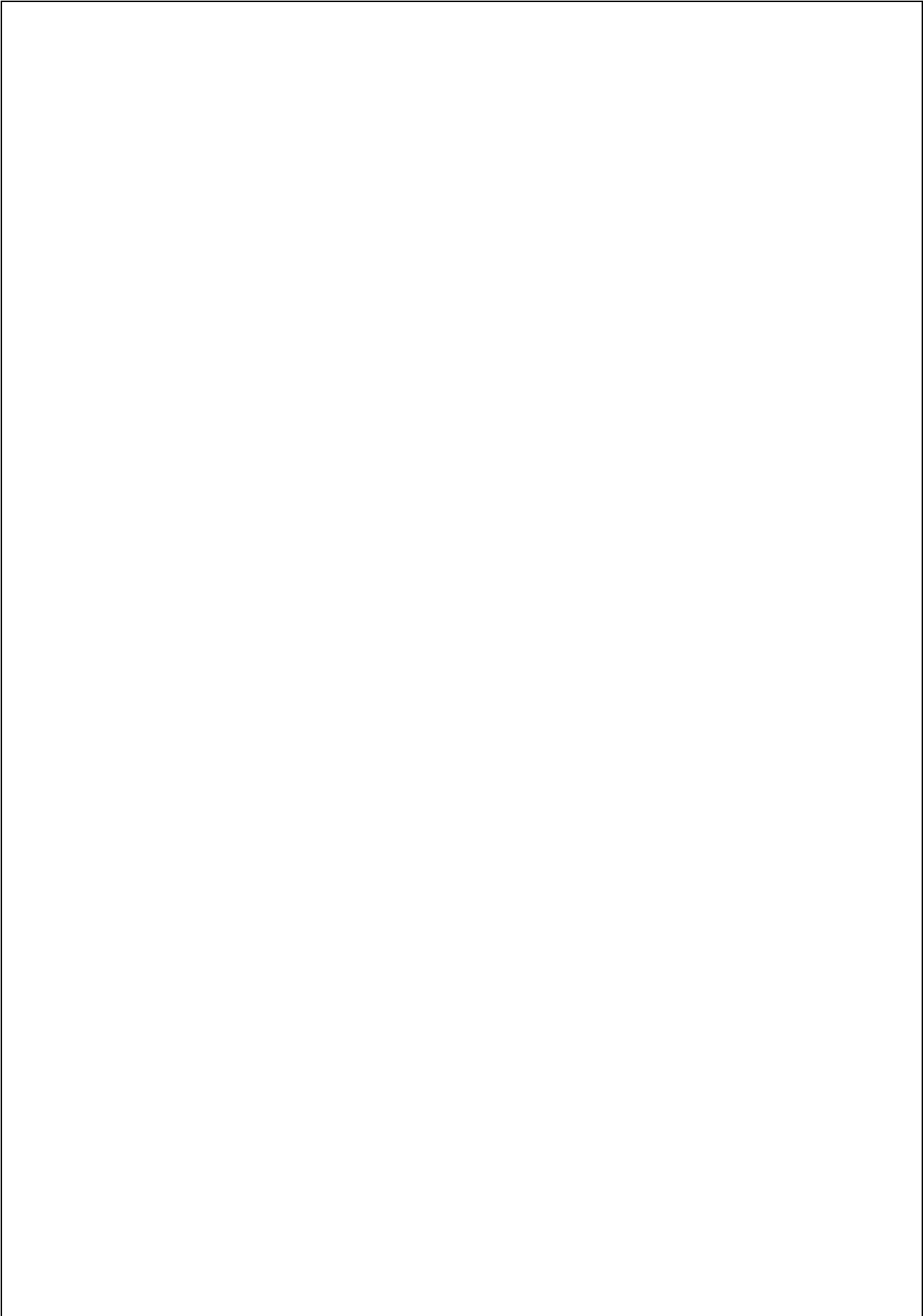
#### 1. Definicja problemu

#### 2. Założenia przyjętego modelu komunikacji

- asynchroniczny system z wymianą komunikatów
- topologia połączeń: ☐ każdy z każdym /
- wymagana pojemność kanału: ☐ wiadomości w jednym kierunku / ☐ nieskończona
- inne wymagane własności sieci komunikacyjnej: ☐ kanały typu FIFO,

#### 3. Algorytm wzajemnego wykluczania





#### 4. Analiza złożoności komunikacyjnej algorytmu

*złożoność pojedynczego przebiegu jednej instancji algorytmu (czyli z punktu widzenia pojedynczego procesu)*

*należy wyznaczyć **dokładną** złożoność (nie rząd złożoności), a gdy możliwe są różne przypadki – należy podać złożoność pesymistyczną oraz średnią*

- złożoność komunikacyjna pakietowa, wyrażona w liczbie komunikatów =

- złożoność czasowa przy założeniu jednostkowego czasu przesłania pojedynczego komunikatu w kanale =

## Część II – Implementacja rozwiązania

*załączyć do formularza spakowany kod źródłowy implementacji w środowisku PVM/MPI*