



Wrocław University  
of Science and Technology

---

## Modelowanie i Analiza Systemów Informatycznych

---

### Laboratorium 7

Prowadzący: dr inż. Paweł Głuchowski  
Termin laboratoria: Wtorek, 17:05 - 18:45

inż. Paweł SZYNAL 226026

Wydział Elektroniki  
Kierunek: Informatyka

Wrocław 2021 r.

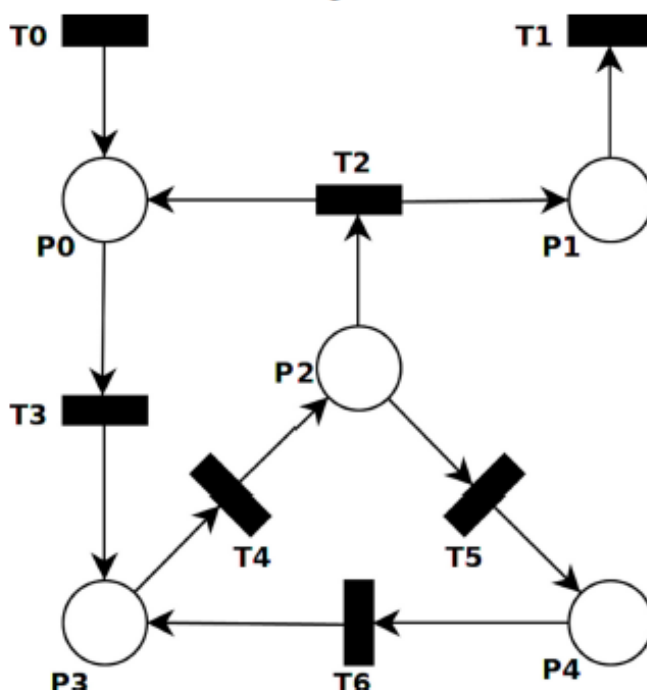
# 1 Cel laboratorium

Temat siódmego laboratorium z Modelowania i Analizy Systemów Informatycznych brzmiał "Sieci Petriego-konstrukcja sieci Petriego z łukami hamującymi (cz. 1)".

## 2 Zadania

### Zadanie 1

**Polecenie:** Rozbuduj tę sieć tak, aby ograniczyć liczbę znaczników w miejscu p2 do 2. Reszta zachowania tej sieci nie może się zmienić.

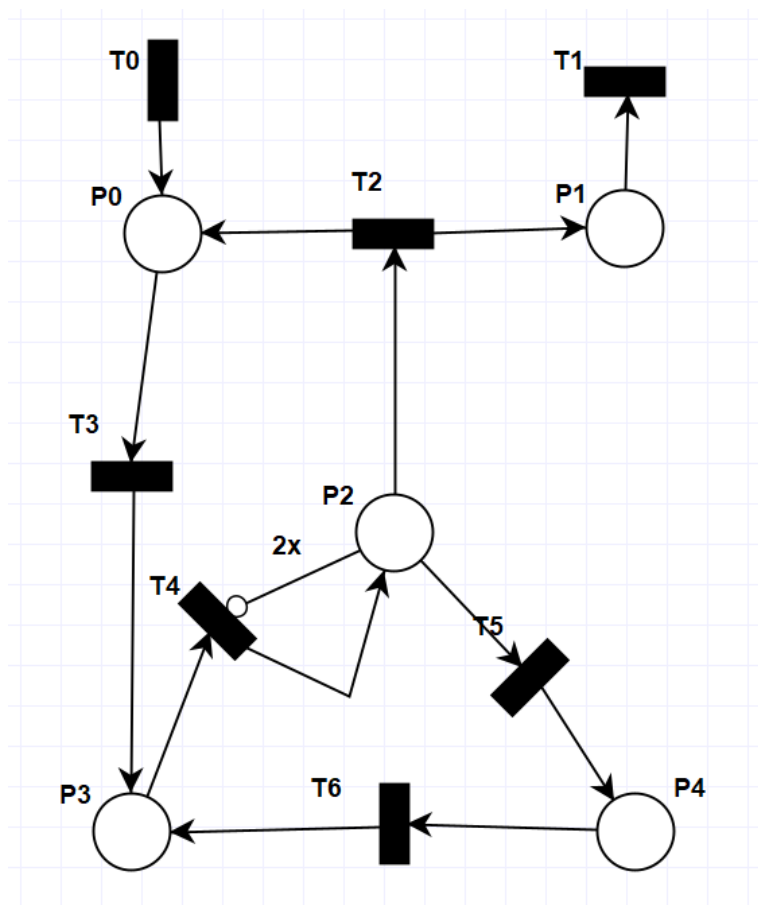


Rysunek 1: MIASIIlab07.pdf

### Uwagi:

- Użyj łuku hamującego.
- Nie usuwaj pojemności miejsc.
- Nie usuwaj ani nie zmieniaj żadnego już istniejącego elementu (miejsc, przejść, łuku); zachowaj też ich położenie.

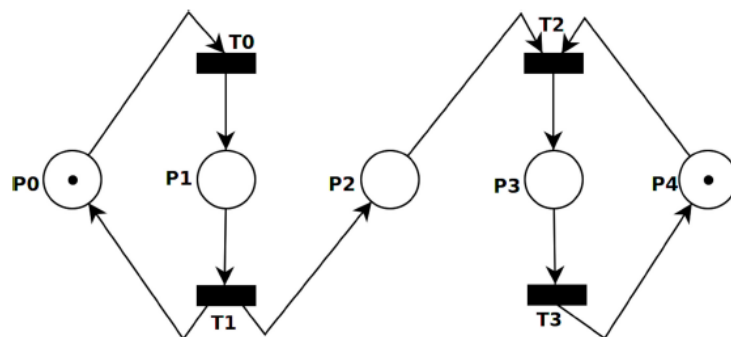
# Rozwiązanie zadania 1



Rysunek 2: Rozwiązanie Zadania 1

## Zadanie 2

**Polecenie:** Ta sieć modeluje przesyłanie wiadomości między dwoma użytkownikami.

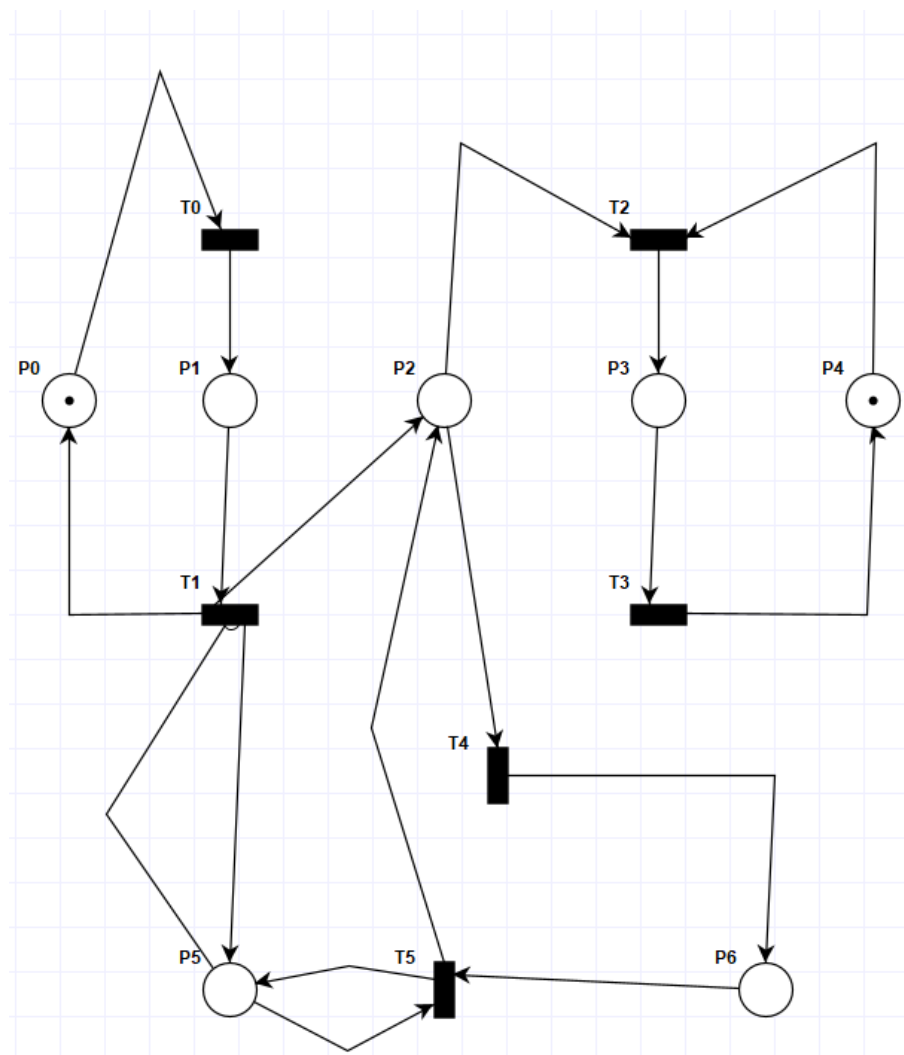


Rysunek 3: MIASIIlab07.pdf

Znaczniki w poniższych miejscach oznaczają:

- $p_0$  - nadawca pisze wiadomość,
- $p_1$  - u nadawcy jest wiadomość i czeka na wysłanie (1 znacznik to 1 wiadomość).
- $p_2$  - w drodze od nadawcy do odbiorcy jest wiadomość (1 znacznik to 1 wiadomość)

## Rozwiązanie zadania 2



Rysunek 4: Rozwiązanie Zadania 2

- T4- wiadomość się gubi
- T5- ponowienie wysłania wiadomości