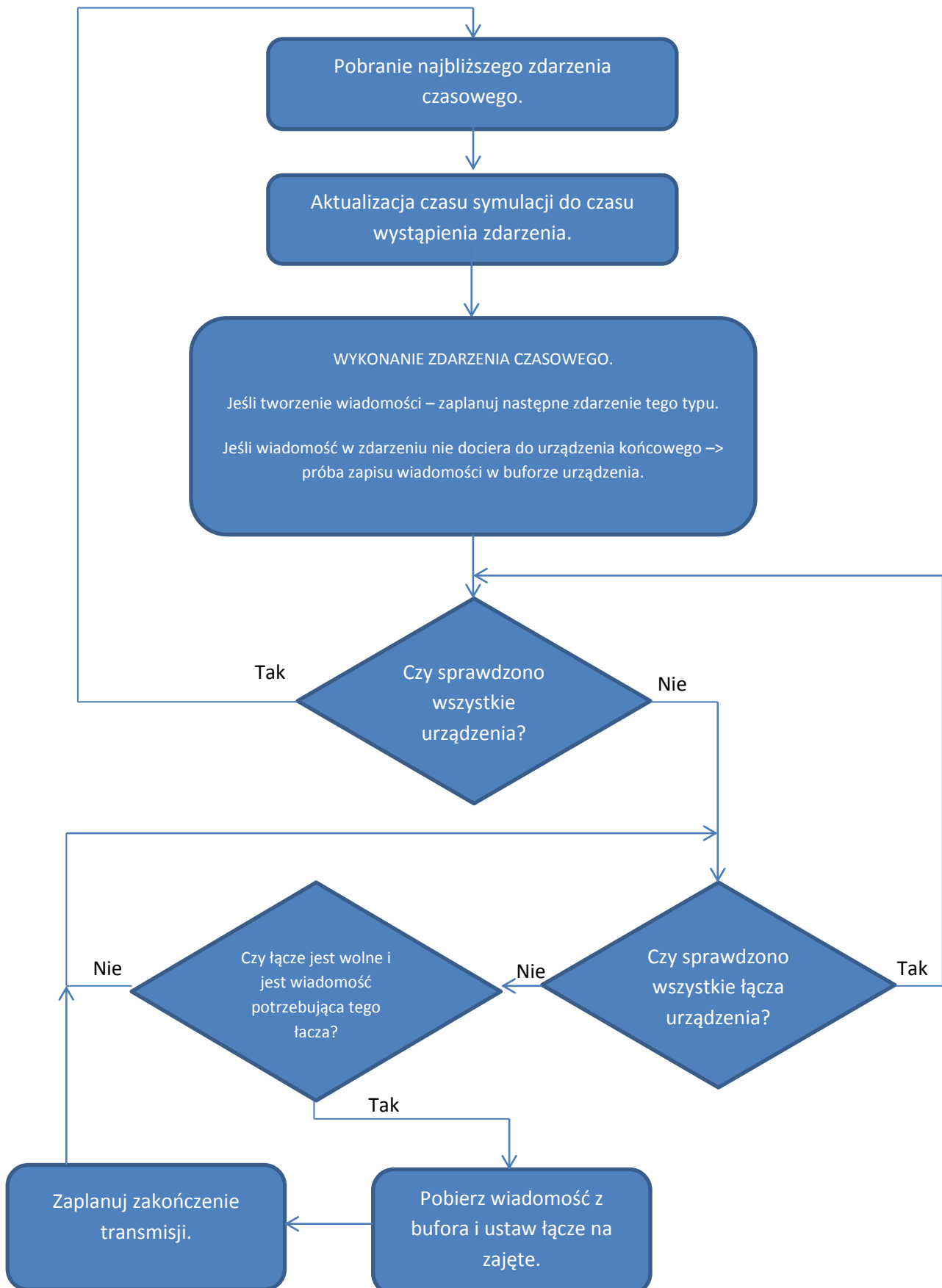


Wojciech Tyczyński

Symulacja cyfrowa

Zadanie 3

24.05.2014

1. Schemat pętli symulacyjnej zaimplementowanej w programie (metoda ABC).

Schemat jest poglądowy i nie przedstawia dokładnego schematu działania (dotyczy się to zwłaszcza zdarzeń czasowych). Ponadto, zostało zastosowane pewne odejście od reguł metody ABC, mianowicie próba zapisu do bufora (czyli zdarzenie warunkowe) odbywa się w ramach obsługi zdarzenia czasowego.

2. Wyniki statystyczne.

Wyniki pochodzą z symulacji nieuwzględniającej fazy początkowej oraz przedziałów ufności. Wartość P1 została ustalona wstępnie, podobnie t [czas symulacji].

$$P1 = 60 \left[\frac{\text{wiadomości}}{\text{sekundę}} \right], t = 120 \text{ s}$$

	Wiadomości typu 1	Wiadomości typu 2
Dostarczone	35790	1742
Stracone	0	0
Średnia straconych	0%	0%

Maksymalne opóźnienie	0,0891405 s
Średnie opóźnienie	0,0116299 s

ID łącza	1. kierunek przewodzenia [%]	2. kierunek przewodzenia [%]
0	35,8488	37,6754
1	37,6723	37,3316
2	37,2602	37,2715
3	36,8969	37,6689
4	37,0719	34,7995
5	18,2749	18,9708
6	17,5739	18,7046
7	18,5291	18,6324
8	18,7307	18,9825
9	18,2776	18,5424