

ZAKŁAD EKSPLOATACJI SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH
INSTYTUT SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA

PODSTAWY EKSPLOATACJI SYSTEMÓW

ĆWICZENIE LABORATORYJNE

Nr 1

SPRAWOZDANIE

*BADANIE PROCESU EKSPLOATACJI
W ASPEKCIE NIEZAWODNOŚCIOWO-EKONOMICZNYM*

Prowadzący ćwiczenie:

Grupa

Data

Ćwiczenie wykonywali:

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

WYNIKI REALIZACJI ZADANIA

Wariant 1

W rezultacie wykonania czynności opisanych w instrukcji do ćwiczenia (patrz ppkt.: 2.1., 2.2., 2.3., 2.4.) uzyskano wyniki podane w tabeli 1 oraz w tabeli 2:

Tabela 1

	T_{\min}	T_{\max}	$E(T_{\min})$	$E(T_{\max})$
Proces 1				
Proces 2				
Proces 3				

Tabela 2

$T_{WYM} = 100$	$E_{WYM} = 100$		$E_{WYM} = 125$		$E_{WYM} = 150$	
	$T_{dys}(E_{WYM})$	Diagnoza	$T_{dys}(E_{WYM})$	Diagnoza	$T_{dys}(E_{WYM})$	Diagnoza
Proces 1						
Proces 2						
Proces 3						

Uwaga:

1. Notacja diagnozy „0” oznacza diagnozę negatywną, notacja „1” oznacza diagnozę pozytywną.
2. Brak możliwości wyznaczenia wartości $T_{dys}(E_{WYM})$ oznaczyć symbolem „N”.

WNIOSKI

Wariant 2

W rezultacie wykonania czynności opisanych w instrukcji do ćwiczenia (patrz ppkt.: 3.1., 3.2., 3.3., 3.4.) uzyskano wyniki podane w tabeli 3 oraz w tabeli 4:

Tabela 3

	T_{\min}	T_{ext}	T_{\max}	$E(T_{\min})$	$E(T_{\text{ext}})$	$E(T_{\max})$
Proces 1						
Proces 2						
Proces 3						

Tabela 4

$T_{\text{WYM}} = 250$	$E_{\text{WYM}} = 480$		$E_{\text{WYM}} = 500$		$E_{\text{WYM}} = 520$	
	$T_{\text{dys}}(E_{\text{WYM}})$	Diagnoza	$T_{\text{dys}}(E_{\text{WYM}})$	Diagnoza	$T_{\text{dys}}(E_{\text{WYM}})$	Diagnoza
Proces 1						
Proces 2						
Proces 3						

Uwaga:

1. Notacja diagnozy „0” oznacza diagnozę negatywną, notacja „1” oznacza diagnozę pozytywną.
2. Brak możliwości wyznaczenia wartości $T_{\text{dys}}(E_{\text{WYM}})$ oznaczyć symbolem „N”.

WNIOSKI

Uwagi końcowe

We wnioskach należy wyjaśnić przyczyny niezdatności systemu eksploatacji (tj. skomentować te przypadki, w których diagnoza jest negatywna) oraz wyjaśnić dlaczego w niektórych przypadkach nie ma możliwości wyznaczenia wartości $T_{\text{dys}}(E_{\text{WYM}})$.