

**Politechnika Łódzka
Wydział Mechaniczny
Katedra Automatyki i Biomechaniki**

inż. Marcin Bąkała

Badania eksperymentalne stenów

**Praca magisterska
wykonana pod kierunkiem
prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz**

Łódź 2001

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	1
2. CEL PRACY.....	2
3. SPOSOBY DIAGNOZOWANIA CHOROBY NIEDOKRWIENNEJ SERCA.....	3
4. NIEFARMAKOLOGICZNE METODY LECZENIA CHOROBY NIEDOKRWIENNEJ SERCA.....	4
5. STENTY – RODZAJE, CHARAKTERYSTYKA, KONSTRUKCJA.....	11
6. WŁASNOŚCI STENTÓW.....	13
7. ZARYS PODSTAW TEORETYCZNYCH MES.....	15
8. PROJEKT STANOWISKA POMIAROWEGO.....	17
8.3. WYNIKI BADAŃ EKSPERYMENTALNYCH.....	22
9. OBLICZENIE KORELACJI I WSPÓLCZYNNIKA KORELACJI.....	24
10. BUDOWA MODELI NUMERYCZNYCH.....	26
11. ZESTAWIENIE WYNIKÓW SYMULACJI.....	28
12. PORÓWNANIE PRZEMIESZCZEŃ MODELU FIZYCZNEGO I NUMERYCZNEGO.....	48
13. WNIOSKI.....	49
14. LITERATURA.....	50