



Politechnika Wrocławska

**Wydział Matematyki**

Kierunek: Matematyka Stosowana

Specjalność: *nie dotyczy*

Praca dyplomowa — inżynierska

**TESTOWANIE HIPOTEZ I ESTYMACJA  
W SYTUACJI POPULACJI SKOŃCZONEGO  
ROZMIARU**

Kinga Kurowska

Słowa kluczowe:  
testowanie hipotez  
przedziały ufności  
zastosowanie w medycynie

Krótkie streszczenie:

W pracy został rozważony problem testowania hipotez w sytuacji populacji skończonego rozmiaru. Przedstawiono i porównano dwa schematy pobierania obserwacji, dla nieskończonej oraz skończonej populacji. Zostały opisane trzy testy statystyczne oraz przeprowadzone badania symulacyjne w celu porównania testów. Ostatecznie został wybrany jeden test, który jest najlepszy dla małych populacji.

Opiekun pracy	dr inż. Andrzej Giniewicz		
dyplomowej	<i>Stopień naukowy, imię i nazwisko</i>	<i>Ocena</i>	<i>Podpis</i>

Do celów archiwalnych pracę dyplomową zakwalifikowano do: \*

- a) kategorii A (akta wieczyste),
- b) kategorii BE 50 (po 50 latach podlegające ekspertyzie).

\* *niepotrzebne skreślić*

pieczęćka wydziałowa

Wrocław, rok 2017