



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 i estymacji 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*

pieczęć wydziałowa

Wrocław, rok 2017