



Politechnika Wrocławska

**Wydział Informatyki i Zarządzania**

kierunek studiów: Informatyka

## Praca dyplomowa - inżynierska

Ukryte kanały transmisji danych (steganografia) w  
protokołach sieci komputerowych

Marcin Szachun

słowa kluczowe:

steganografia

kanały ukryte

UDP

sieci komputerowe

krótkie streszczenie:

W pracy przedstawiony został protokół sieciowego kanału ukrytego oparty na interpretacji długości pakietów protokołu UDP jako fragmentów danych ukrytych. Zawiera ona także wyniki badań parametrów tak zorganizowanego kanału, oraz analizę jego wykrywalności.

opiekun pracy	.....	.....	.....
dyplomowej	<i>Tytuł/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 2015