

# **Propozycja bezpiecznego systemu komputerowego z wykorzystaniem powszechnie dostępnych programów antywirusowych i antyhakerskich.**

**Cel pracy..... 5**

**Wstęp .....6**

**Rozdział I.**

**Zagrożenia w sieci**

1.1. Zagrożenia w sieci internetowej .....7

1.2. Przyczyny naruszenia bezpieczeństwa .....8

**Rozdział II.**

**Ataki na systemy komputerowe**

2.1. Rodzaje ataków .....10

2.2. Ataki pasywne..... 11

2.2.1. Skanowanie .....11

2.2.2. Weszenie..... 18

2.3. Ataki aktywne..... 20

2.3.1. Podrabianie .....20

2.3.2. Konie trojańskie .....23

**Rozdział III.**

**Rodzaje zabezpieczeń systemów komputerowych**

3.1. Podstawowe zagadnienia bezpieczeństwa .....27

3.2. Techniki zabezpieczeń przed włamaniami..... 30

3.2.1. Firewall .....30

3.2.2. Usługi szyfrowania .....34

## **Rozdział IV.**

### **Bezpieczny system komputerowy**

4.1. Pojęcie wirusa komputerowego, jego podział oraz ochrona przed nim .....38

4.2. Omówienie programów antywirusowych i antyhakerskich .....40

4.2.1. Panda Titanium Antivirus 2005 PL ..... 40

4.2.2. Panda Platinum Internet Security 2005 PL .....50

4.2.3. Norton Internet Security 2005 .....61

4.2.4. NOD32 .....73

4.2.5. mks\_vir 2005 .....83

4.2.6. Avast .....89

5. Projekt i wykonanie aplikacji multimedialnej w zakresie tematu .....95

**Zakończenie .....96**

**Bibliografia .....97**

**Wykorzystywane strony internetowe .....98**