**Sprawozdanie**

*Bezpieczeństwo Sieci Komputerowych*

Pracownia Specjalistyczna 3-4



Temat:   
**GENERATORY LICZB PSEUDOLOSOWYCH. SZYFRY STRUMIENIOWE.**

Wykonanie:

**Busłowski Tomasz**

**Suchwałko Tomasz**

Prowadzący zajęcia: **dr inż. Maciej Brzozowski**

**Zadania do wykonania:**

1. Zaimplementuj generator liczb pseudolosowych bazuj ˛acy na LFSR o zadanym stopniu wielomianu.

2. Zaimplementuj kryptosystem bazuj ˛acy na schemacie Synchronous Stream Cipher dla podanego wielomianu i ziarna.

3. Zaimplementuj kryptosystem bazuj ˛acy na schemacie Ciphertext Autokey dla podanego wielomianu i ziarna.

**Środowisko, framework i język implementacji zadań:**

* Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 (Version 14.0.25431.01 Update 3).
* Microsoft .NET Framework (Version 4.6.01586).
* C# 6.0.

**Wykonanie zadań:**

Wszystkie zadania zostały wykonane.

* Tomasz Busłowski – zadanie 1, 2, 3.
* Tomasz Suchwałko – zadanie 3, 4, 5.

**Screeny wykonanych zadań:**