SPRAWOZDANIE

Zajęcia: Grafika i Multimedia

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Vasyl Martsenyuk

Laboratorium Nr 7	Kamil Pająk
Data 5.02.2021	Informatyka
Temat: "Tworzenie efektów	II stopień, stacjonarne,
specjalnych z użyciem systemu	1 semestr
cząsteczek"	
Wariant 3	

Repozytorium:

https://github.com/vincidaking/GiM

1. Polecenie: wariant 1 zadania

1. Ustalenia systemu cząsteczek

2. Tworzenie efektów specjalnych

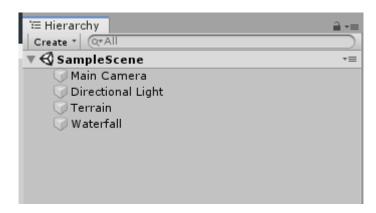
3. Sterowanie efektami specjalnymi

Opracować grę zajęcia ubiegłego używając efekty specjalne z pomocą Particle System (wg wariantu) sterowane przez naciśnięcie klawiszów klawiatury

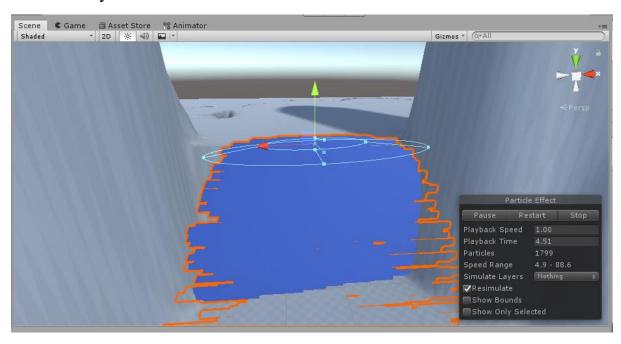
3. Wodospad

2. Opis programu opracowanego (kody źródłowe, rzuty ekranu)

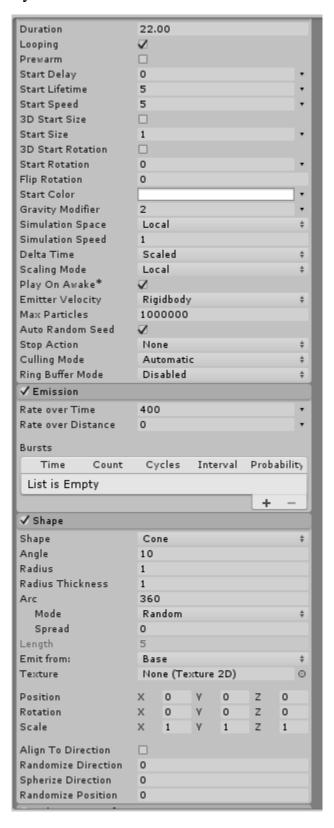
Widok hierarchii obiektów



Widok sceny



Ustawienia particle system



 ${\it 3. \ Klasa\ Waterfall Animation Executor:}$

```
Listing 1: Pola

public KeyCode KeyToAnimateStart;
private ParticleSystem _particleSystem;

Listing 2: Funkcja Start

void Start()
{
    var waterfall
        = GameObject.FindGameObjectWithTag('Waterfall')
        _particleSystem
        = waterfall.GetComponent<ParticleSystem >();
}

Listing 3: Funkcje Update

void Update()
{
    if (!Input.GetKeyDown(KeyToAnimateStart))
        return;
        if (_particleSystem.isPlaying)
        _particleSystem.Stop();
        else
        _particleSystem.Play();
```