

## Scenariusz zajęć z informatyki - klasa (VI-VII) Szkoły Podstawowej (II EE)

### Temat: Wprowadzenie do funkcji cz. 1

<b>Odniesienie do programu nauczania:</b>	jednostka NN rozkładu materiału wg programu nauczania zatwierdzonego przez Dyrektora Szkoły dn. 1.09.2017
<b>Prowadzący zajęcia:</b>	NN
<b>Szkoła:</b>	NN
<b>Klasa:</b>	NN
<b>Termin:</b>	NN
<b>Czas realizacji:</b>	45 minut(1 godzina lekcyjna, jedna jednostka dydaktyczna)

#### **Cele:**

**Ogólny:** Programowanie i rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem komputera i innych urządzeń cyfrowych.

**Szczegółowy:** Zrozumienie oraz umiejętność tworzenia własnych funkcji.

**Konieczne umiejętności i wiadomości wstępne:** umiejętność tworzenia własnych algorytmów i stosowania podstawowych instrukcji programistycznych

**Środki dydaktyczne:** Pracownia komputerów, rzutnik multimedialny, przygotowane materiały własne.

**Metody prowadzenia zajęć:** Wykład wspomagany prezentacją, dyskusja

#### **Projekt ewaluacji:**

1. **Wstępna** – brak.
2. **Bieżąca** - wystawienie ocen (plusów) "za aktywność" pozytywnie wyróżniającym się uczniom, minusów za brak aktywności.
3. **Końcowa:** brak.

#### **Struktura zajęć:**

##### **I. Część wstępna (4 min)**

1. Formalna część wstępna (obecność, podanie tematu lekcji)

##### **II. Część postępująca (38 min)**

1. Wiadomości wstępne na temat funkcji
2. Ćwiczenie w grupach związane z wykonywaniem funkcji

##### **III. Rekapitulacja (3 min)**

1. Podsumowanie lekcji

## Opis przebiegu lekcji

Część	Czas (min)	Czynności nauczyciela	Czynności ucznia	Uwagi
I.1	4/4	Sprawdza obecność Podaje temat lekcji	zapisują temat lekcji	
II.1	8/12	Podaje wstępne informacje na temat funkcji	Słuchają i notują	Prezentacja „Funkcje”
II.2	3/16	Dzieli uczniów na grupy, rozdaje zadania i tłumaczy ćwiczenie	Słuchają i notują	Prezentacja „Ćwiczenie w grupach”
II.2	26/42	Nadzoruje wykonanie ćwiczenia przez uczniów	Wykonują ćwiczenie	
III.1	3/45	Podsumowuje lekcję	Słuchają i zadają pytania	

## **Załączniki do konspektu**

- 1. Prezentacja na temat funkcji – *Funkcje.pptx***
- 2. Opis ćwiczenia – *Ćwiczenie w grupach.pptx***
- 3. Lista funkcji do ćwiczenia na lekcji - *Ćwiczenie w grupach.docx***