

**Szkolny program nauczania informatyki dla klasy IV szkoły podstawowej
realizowany w Prywatnej Szkole Podstawowej w Piasecznie**

**Program nauczania: „To lubię!”
Wydawnictwo Nowa Era
Opracował – Jarosław Garbowski**

STYCZEŃ

Obliczenia: Excel

Nr kol. Lekcji	Temat	Podstawa programowa	Liczba godzin	Osiągnięcia uczniów
17	Arkusz kalkulacyjny. Omówienie okna programu. Adres względny i bezwzględny. Tworzenie wykresów z danych.	Korzystanie z elementarnych zastosowań komputerów do wzbogacania własnego uczenia się poznawania różnych dziedzin wiedzy Komputer jako źródło wiedzy i komunikowania się. Zastosowania komputera w życiu codziennym	1	Rozróżnia adresowanie względna i bezwzględne. Tworzy wykresy słupkowe i liniowe z przedstawionych danych. Formatuje wykresy.
18	Formuły obliczeniowe arkusza kalkulacyjnego.	Korzystanie z elementarnych zastosowań komputerów do wzbogacania własnego uczenia się poznawania różnych dziedzin wiedzy Komputer jako źródło wiedzy i komunikowania się. Zastosowania komputera w życiu codziennym	1	Stosuje formuły obliczeniowe: suma, średnia, minimum, maksimum, mediana. Sortuje dane. Filtruje dane według podanych kryteriów. Posługuje się formatowaniem warunkowym.
19/20	Rozwiązywanie prostych zadań z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego.	Korzystanie z elementarnych zastosowań komputerów do wzbogacania własnego uczenia się poznawania różnych dziedzin wiedzy Komputer jako źródło wiedzy i komunikowania się. Zastosowania komputera w życiu codziennym	2	Posługuje się arkuszem kalkulacyjnym w rozwiązywaniu zadań.