

# Rozkład materiału nauczania (propozycja z językiem C++)

W związku z uszczupleniem przez MEN podstawy programowej, w rozkładzie materiału zmniejszyla się liczba godzin na realizację obowiązkowych zagadnień. Uzyskane w ten sposób dodatkowe godziny pozostają do dyspozycji nauczyciela w trakcie roku szkolnego. Zgodnie z założeniami MEN: *Ograniczony zakres treści nauczania – wymagań szczegółowych – da nauczycielom i uczniom więcej czasu na spokojniejszą i bardziej dogłębną realizację programów nauczania.*

Temat w podręczniku	Liczba godzin lekcyjnych proponowanych na dany temat	Numer wymagania
<b>DZIAŁ 1. Arkusz kalkulacyjny (8 GODZIN)</b>		
1.1. Formuły i adresowanie względne w arkuszu kalkulacyjnym	2	II.3c, II.4
1.2. Funkcje oraz adresowanie bezwzględne i mieszane w arkuszu kalkulacyjnym	2	II.3c, II.4
1.3. Przedstawianie danych na wykresie	2	II.3c, II.4, II.5
1.4. Zastosowania arkusza kalkulacyjnego	2	II.3c, II.4, II.5
<b>DZIAŁ 3. Programowanie w języku C++ (13 GODZIN)</b>		
3.1. Wprowadzenie do programowania w języku C++	3	I.1, III.3
3.2. Piszemy programy w języku C++	3	I.1, II.1
3.3. Algorytmy na liczbach naturalnych	3	I.1, I.2a
3.4. Algorytmy wyszukiwania	2	I.1, I.2b
3.5. Algorytmy porządkowania	2	I.1, I.2b
<b>DZIAŁ 4. Projekty (5 GODZIN)</b>		
4.1. Dokumentacja szkolnej imprezy sportowej	2	II.3c, II.4, IV.1
4.2. Sterowanie obiektem na ekranie	3	II.1, II.2, IV.1