

Zakres wymagań na I stopień Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z informatyki

1. **Myślenie komputacyjne i rozwiązywanie problemów** – analiza i dekompozycja problemów, dostrzeganie prawidłowości, tworzenie, testowanie i poprawianie rozwiązań.
2. **Algorytmika i programowanie** – tworzenie i analiza algorytmów, stosowanie instrukcji warunkowych i pętli, wykorzystanie zmiennych i operacji na danych oraz tworzenie i modyfikowanie programów.
3. **Dane i ich reprezentacja** – sposoby reprezentowania informacji, system binarny, reprezentacja tekstu i znaków, porządkowanie, wyszukiwanie i analiza danych.
4. **Komputer i urządzenia cyfrowe** – budowa i funkcjonowanie komputera, urządzenia wejścia i wyjścia, pamięci i nośniki danych, system operacyjny oraz organizacja plików i folderów.
5. **Internet i technologie cyfrowe** – komunikacja internetowa, wyszukiwanie i selekcjonowanie informacji, ocena ich wiarygodności oraz korzystanie z usług internetowych.
6. **Bezpieczeństwo, prywatność i prawa autorskie** – ochrona danych, bezpieczne korzystanie z urządzeń i Internetu, rozpoznawanie zagrożeń, poszanowanie prywatności oraz przestrzeganie praw autorskich i licencji.
7. **Tworzenie i przetwarzanie treści cyfrowych** – opracowywanie dokumentów tekstowych, prezentacji, grafiki, multimediiów i arkuszy kalkulacyjnych oraz prezentowanie informacji.
8. **Sztuczna inteligencja i współczesne technologie** – podstawy działania AI, jej możliwości i ograniczenia, krytyczna ocena treści generowanych przez AI oraz odpowiedzialne korzystanie z narzędzi wykorzystujących sztuczną inteligencję.