

## Wymagania edukacyjne na ocenę śródroczną oraz roczną na rok szkolny 2023/2024

**Przedmiot:** podstawy informatyki

**Klasa:** 2j5 - technik informatyk

**Nauczyciel:** Krzysztof Mirek

**Podstawa programowa:** technikum 5-letnie

Na ocenę śródroczną **dopuszczającą** uczeń:

- identyfikuje parametry urządzeń techniki komputerowej
- wyjaśnia zasadę działania procesora
- charakteryzuje elementy jednostki centralnej
- dokonuje podziału pamięci operacyjnej

Na ocenę śródroczną **dostateczną** uczeń:

- zna rodzaje pamięci operacyjnej
- opisuje budowę CPU
- charakteryzuje, porównuje parametry sprzętu komputerowego, zasadę działania urządzeń peryferyjnych, interfejsów

Na ocenę śródroczną **dobrą** uczeń:

- potrafi rozwinąć podstawowe skróty urządzeń techniki komputerowej
- dobiera kompatybilne podzespoły systemu komputerowego elementy o odpowiednich parametrach w zależności od zastosowania sprzętu komputerowego
- rozpoznaje pamięci operacyjne
- zna definicję BIOS i jego składowe
- zna technologie stosowane w procesorach

Na ocenę śródroczną **bardzo dobrą** uczeń:

- wymienia zależności między RAM, CPU i pozostałymi elementami systemu komputerowego
- rozróżnia odmiany pamięci RAM, ROM
- wymienia parametry pamięci RAM
- określa przeznaczenie płyt głównych, parametry procesorów, kart graficznych, parametry pamięci oraz pozostałych elementów systemu komputerowego
- analizuje parametry procesorów
- dobiera urządzenia techniki komputerowej zgodnie z wymaganiami technicznymi stanowiska

Na ocenę śródroczną **celującą** uczeń :

- Prowadzi samodzielną i twórczą działalność rozwijającą własne uzdolnienia;
- Biegłe posługuje się zdobytymi wiadomościami w rozwiązywaniu problemów teoretycznych lub praktycznych, proponuje rozwiązania nietypowe;
- Osiągnął sukcesy w konkursach i olimpiadach informatycznych na szczeblu wojewódzkim, rejonowym lub krajowym.

Ocena roczna obejmuje zakres wiedzy i umiejętności z pierwszego półrocza oraz:

Na ocenę roczną **dopuszczającą** uczniów:

- Opisuje rodzaje transmisji danych
- Wymienia interfejsy urządzeń peryferyjnych
- Wymienia urządzenia wskazujące
- wymienia parametry i standardy portów USB
- wymienia parametry i standardy interfejsu FireWire, IrDA i Bluetooth

Na ocenę roczną **dostateczną** uczniów:

- opisuje zasadę działania interfejsów
- opisuje zasadę działania urządzeń wskazujących
- porównuje transmisję szeregową, równoległą, synchroniczną i asynchroniczną
- opisuje parametry interfejsów
- 

Na ocenę roczną **dobrą** uczniów:

- Opisuje parametry interfejsów
- Opisuje parametry urządzeń wskazujących
- porównuje standardy interfejsów USB
- porównuje parametry interfejsu FireWire z innymi interfejsami
- porównuje parametry różnych standardów Bluetooth

Na ocenę roczną **bardzo dobrą** uczniów:

- wymienia i omawia podstawowe pojęcia związane z ochroną danych osobowych i informacji, prawami autorskimi
- określa przeznaczenie urządzeń peryferyjnych, parametry procesorów, parametry pamięci oraz pozostałych elementów systemu komputerowego

Na ocenę roczną **celującą** uczniów:

- Prowadzi samodzielną i twórczą działalność rozwijającą własne uzdolnienia;
- Biegłe posługuje się zdobytymi wiadomościami w rozwiązywaniu problemów teoretycznych lub praktycznych, proponuje rozwiązania nietypowe;
- Osiągnął sukcesy w konkursach i olimpiadach informatycznych na szczeblu wojewódzkim, rejonowym lub krajowym.

W przypadku uczniów posiadających opinie z Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej uwzględnione są zalecenia w niej zawarte. Warunki i tryb uzyskiwania wyższej niż przewidywana rocznej oceny klasyfikacyjnej określa Statut Szkoły.