

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

**Przedmiot:** eksploatacja urządzeń techniki komputerowej

**Klasa:** 1i5 - technik informatyk

**Nauczyciel:** Krzysztof Mirek

**Podstawa programowa:** technikum 5-letnie

Na ocenę śródroczną **dopuszczającą** uczeń:

- Identyfikuje symbole, oznaczenia, parametry i konfigurację sprzętu komputerowego
- Identyfikuje oprogramowanie narzędziowe, użytkowe, firmware, podaje kody błędów sprzętu komputerowego
- Potrafi identyfikować czynności konserwacyjne oraz materiały eksploatacyjne
- Rozpoznaje podzespoły komputerowe
- Zna zasady i sposoby montażu

Na ocenę śródroczną **dostateczną** uczeń:

- Rozróżnia materiały eksploatacyjne, parametry sprzętu komputerowego
- Potrafi korzystać z dokumentacji technicznej i przestrzega przepisów BHP
- Rozróżnia oprogramowanie diagnostyczne, monitorujące oraz wspomagające pracę sprzętu
- Potrafi montować zestaw komputerowy ze wskazanych podzespołów
- Potrafi wykonać podstawowe testy zestawu komputerowego przy pomocy oprogramowania diagnostycznego i narzędziowego
- 

Na ocenę śródroczną **dobrą** uczeń:

- dobiera kompatybilne podzespoły systemu komputerowego elementy o odpowiednich parametrach w zależności od zastosowania sprzętu komputerowego.
- Instaluje i aktualizuje i konfiguruje systemy operacyjne, sterowniki, programy narzędziowe, użytkowe, systemowe i firmwarowe.
- Używa i tworzy dokumentację techniczną.
- Zna i umie zastosować polecenia systemu operacyjnego, pisze pliki wsadowe.
- Umie montować, modernizować i konfigurować i dobierać elementy systemu komputerowego.
- Dobiera i stosuje oprogramowanie diagnostyczne, narzędziowe, archiwizujące, odzyskujące dane, monitorujące oraz wspomagające pracę sprzętu.

Na ocenę śródroczną **bardzo dobrą** uczeń:

- Umie zanalizować przyczyny usterek pod kątem niewłaściwej obsługi komputera osobistego przez użytkownika.
- Umie zaplanować harmonogram przeglądów i czynności konserwacyjnych.
- Umie skonfigurować urządzenia oraz ich sterowniki.
- Umie zaplanować kolejność prac montażowych.
- Umie analizować dokumentację techniczną w formie papierowej i elektronicznej.

Na ocenę śródroczną **celującą** uczeń :

- Prowadzi samodzielną i twórczą działalność rozwijającą własne uzdolnienia;
- Biegle 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:

- Rozpoznaje narzędzia do montażu i demontażu
- Zna metody i oprogramowanie do kopii i odzyskiwania danych.
- Zna podstawowe usterki sprzętu komputerowego
- Zna podstawowe funkcje firmwaru komputera.
- Zna zasady sporządzania specyfikacji naprawy utk

### Na ocenę roczną **dostateczną** uczniów:

- Zmienia podstawowe ustawienia firmwaru
- usuwa proste usterki sprzętu wskazane przez nauczyciela
- dobiera odpowiednie narzędzia do wyznaczonych czynności
- Modernizuje komputer przy użyciu wskazanych podzespołów
- sporządza specyfikacji naprawy utk z pomocą nauczyciela

### Na ocenę roczną **dobrą** uczniów:

- Lokalizuje i usuwa podstawowe usterki utk
- Umie dobierać materiały eksploatacyjne, przeprowadza konserwację, instalację i konfigurację urządzeń peryferyjnych.
- Potrafi zastosować zasady i normy kosztorysowania prac związanych z naprawą komputera osobistego
- Formułuje wskazania dla użytkownika po wykonaniu naprawy komputera osobistego
- Podłącza urządzenia peryferyjne do zestawu komputerowego, wybiera instaluje sterownik, konfiguruje podstawowe funkcje sterownika

### Na ocenę roczną **bardzo dobrą** uczniów:

- Umie przeprowadzić, analizować proces diagnostyki sprzętu i oprogramowania i na podstawie wyników diagnostyki przeprowadza proces naprawy.
- Konfiguruje zaawansowane funkcje firmwaru urządzeń komputerowych
- Umie analizować zadania pod względem wykorzystania określonych funkcji programów użytkowych.
- Potrafi samodzielnie przeanalizować i ocenić sens upgrade sprzętu i oprogramowania, na podstawie analizy wykonać potrzebne czynności
- Lokalizuje i usuwa większość usterek utk, ocenia sens naprawy usterek

### 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.