

SYLABUS ECCC

MODUŁ: IT M1 SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE

POZIOM: ŚREDNIOZAAWANSOWANY (B)

W zakres egzaminu z tego modułu wchodzi wszystkie zagadnienia z poziomu podstawowego (A) rozszerzone o kompetencje podane poniżej.

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Elementy składowe komputera	<ul style="list-style-type: none"> 1.1. Znajomość złączy rozszerzeń: PCI, AGP, PCIE. 1.2. Znajomość działania i parametrów oraz ich znaczenia CPU, RAM, ROM. 1.3. Działanie i ustawienia karty graficznej. 1.4. Działanie i ustawienia karty dźwiękowej. 1.5. Umiejętność ustalenia wymagań do konfiguracji komputera w zależności od obszaru jego zastosowań.
2. Urządzenia peryferyjne	<ul style="list-style-type: none"> 2.1. Działanie, parametry i ustawienia monitora CRT i LCD. 2.2. Działanie i parametry drukarki igłowej, atramentowej oraz laserowej. 2.3. Działanie i parametry aparatów, kamer cyfrowych oraz skanerów. 2.4. Komputerowe urządzenia mobilne (palmtop, PDA, smartphone).
3. Sieci komputerowe	<ul style="list-style-type: none"> 3.1. Podstawowe elementy sieci komputerowych (karta sieciowa, medium transmisji, szybkość transmisji, serwer, klient). 3.2. Typy sieci komputerowych (LAN, MAN, WAN, bezprzewodowe) i ich zastosowanie. 3.3. Podstawowe usługi w sieci Internet . 3.4. Udostępnianie i ochrona zasobów (plików, urządzeń) w sieciach lokalnych.
4. System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> 4.1. Rozumienie pojęcia i zastosowania wielozadaniowości. 4.2. Instalacja i deinstalacja aplikacji, aktualizacja oprogramowania. 4.3. Konta użytkowników i hasła – administracja użytkownikami. 4.4. Konserwacja systemu plików. 4.5. Zarządzanie wydrukami (wyświetlanie, wstrzymanie, wznowienie, usunięcie).
5. Oprogramowanie narzędziowe	<ul style="list-style-type: none"> 5.1. Archiwizacja wybranych danych na różnych nośnikach. 5.2. Kompresja danych. 5.3. Ochrona antywirusowa.