

Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny - Eksploatacja urządzeń sieciowych klasa 2

1. Nazwa przedmiotu: Eksploatacja urządzeń sieciowych				
na ocenę dopuszczającą	na ocenę dostateczną	na ocenę dobrą	na ocenę bardzo dobrą	na ocenę celującą
Dział: Funkcja, budowa i zasada działania urządzeń sieciowych Uczeń powinien: - zdefiniować podstawowe pojęcia dotyczące montażu lokalnych sieci komputerowych, - zidentyfikować pojęcia i jednostki z zakresu montażu lokalnych sieci komputerowych, - zidentyfikować symbole graficzne podzespołów systemu komputerowego w dokumentacji projektowej, - zdefiniować podstawowe pojęcia dotyczące elementów okablowania strukturalnego, - zidentyfikować materiały, urządzenia i narzędzia występujące w procesie budowy lokalnej sieci komputerowej, - zidentyfikować różnego	Dział: Media transmisyjne Uczeń powinien: - rozróżnić rodzaje i kategorie medium transmisyjnego, - rozróżnić narzędzia, przyrządy oraz urządzenia do montażu okablowania strukturalnego, - wykonać montaż okablowania strukturalnego według projektu, - opisać cechy charakterystyczne i parametry urządzeń sieciowych przeznaczonych do montażu, - użyć dokumentacji technicznej urządzeń w formie elektronicznej podczas konfiguracji, - zalogować się do programu konfiguracyjnego zarządzalnego przełącznika	Dział: Montaż sieci Uczeń powinien: - sklasyfikować elementy komputerowej sieci strukturalnej, urządzenia sieciowe i oprogramowanie sieciowe na etapie montażu sieci, - dobierać elementy komputerowej sieci strukturalnej do określonej architektury sieci, - dobierać urządzenia sieciowe do określonych warunków montażowych, - dobierać określone narzędzia, przyrządy oraz urządzenia do realizowanych prac montażowych, - zastosować zasady montażu okablowania strukturalnego, - scharakteryzować funkcje zarządzalnego przełącznika sieciowego,	Dział: Konfigurowanie przełączników lokalnej sieci komputerowej Uczeń powinien: - sprawdzić poprawność montażu okablowania strukturalnego, - skonfigurować ustawienia zarządzalnego przełącznika sieciowego, - zaktualizować oprogramowanie zarządzalnego przełącznika sieciowego, Dział: Konfigurowanie routerów Uczeń powinien: - skonfigurować ustawienia routera przewodowego - skonfigurować ustawienia firewalla, Dział: Konfiguracja urządzeń dostępu do lokalnej sieci bezprzewodowej - zaktualizować oprogramowanie routera i firewalla	Uczeń powinien: - zaktualizować wiedzę i udoskonalić umiejętności z zakresu elementów składowych lokalnych sieci komputerowych, - stosować nowatorskie rozwiązania, - osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach przedmiotowych,

rodzaju medium transmisyjne podczas prac montażowych, • zidentyfikować urządzenia do pomiarów okablowania strukturalnego, • zidentyfikować urządzenia sieciowe przeznaczone do montażu,	sieciowego, • zalogować się do programu konfiguracyjnego routera przewodowego, • zastosować metody zabezpieczenia sprzętu komputerowego, • dobrać urządzenia sieciowe do realizacji określonych zadań, • dobrać narzędzia diagnostyczne do określonych pomiarów, •	• scharakteryzować funkcje routerów i firewalli sieciowych, Dział: Sieci wirtualne Uczeń powinien: • dobrać urządzenia, typ łącza danych i oprogramowanie do tworzenia i administrowania sieciami wirtualnymi, • stworzyć różne konfiguracje wirtualnych sieci, • dobrać urządzenia dostępu do sieci Internet oraz dostawcę łącza, .	sprzętowego, • skonfigurować urządzenia dostępu do lokalnej sieci bezprzewodowej, • zanalizować możliwości techniczne dostępu do sieci Internet, • skonfigurować dostęp do sieci Internet,	
---	---	--	---	--