

Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny - Naprawa urządzeń techniki komputerowej kl 3

1. Nazwa przedmiotu: Naprawa urządzeń techniki komputerowej				
na ocenę dopuszczającą	na ocenę dostateczną	na ocenę dobrą	na ocenę bardzo dobrą	na ocenę celującą
Dział: BHP przy komputerze.	Dział: BHP przy komputerze.	Dział: Dokumentacja komputera.	Dział: BHP przy komputerze.	- Potrafi przewidzieć okres użytkowania sprzętu i jego amortyzację - Potrafi samodzielnie znaleźć kanały dystrybucyjne dla sprzętu komputerowego - Prowadzi samodzielną i twórczą działalność rozwijającą własne uzdolnienia - Proponuje rozwiązania nietypowe - Osiągnął sukcesy w konkursach i olimpiadach informatycznych na szczeblu wojewódzkim rejonowym lub krajowym
Uczeń potrafi:	Uczeń potrafi:	Uczeń potrafi:	Uczeń potrafi:	
- Zna przepisy BHP i stosuje je w pracowni komputerowej - Zna zasady ergonomii i bezpiecznej pracy z komputerem - Potrafi udzielić pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia - Rozpoznaje narzędzia do montażu i demontażu - Potrafi wykorzystać sprzętowe testery sprzętu komputerowego	- Potrafi zaprojektować pomieszczenie oraz stanowisko pracy - Zna specyfikę sprzętu komputerowego - Dobiera odpowiednie narzędzia do wyznaczonych czynności - Potrafi dobrać odpowiednie parametry sprzętu komputerowego aby były kompatybilne ze sobą	- Potrafi skorzystać z dokumentacji technicznej komputera - Potrafi opisać i wskazać elementy płyty głównej, dokonać jej diagnostyki - Zna parametry zasilacza, potrafi dokonać jego diagnostyki - Potrafi zainstalować programy do diagnostyki i wyciągnąć odpowiednie wnioski z testów diagnostycznych - Potrafi sporządzić harmonogram prac	Umie określić zagrożenia i ich skutki wynikające z występowania szkodliwych czynników podczas prac montażowych	
			Dział: Audyt informatyczny Uczeń potrafi: - Potrafi dokonać audytu sprzętowego, informatycznego, oprogramowania - Potrafi dokonać audytu legalności oprogramowania systemowego - Potrafi dobrać odpowiednie	

• Wie do czego służą zestawy i środki czyszczące, środki smarujące • Potrafi identyfikować czynności konserwacyjne oraz materiały eksploatacyjne • poprawnie posługiwać się narzędziami do montażu i naprawy sprzętu komputerowego • Identyfikuje oprogramowanie narzędziowe, użytkowe • Zna elementy komputerowego stanowiska pracy • Potrafi określić zadania zestawu komputerowego • Zna rodzaje licencji oprogramowania	• Zna źródła i rodzaje szkodliwego oprogramowania • Zna i stosuje oprogramowanie antywirusowe • Potrafi sporządzać harmonogramy konserwacji komputera osobistego • Umie zaplanować kolejność prac montażowych • Potrafi posługiwać się lutownicą do naprawy urządzeń komputerowych • Rozróżnia oprogramowanie diagnostyczne, monitorujące oraz wspomagające pracę sprzętu komputerowego Dział: Tworzenie i przywracanie kopii danych Uczeń potrafi:	związanych z lokalizacją i usuwaniem usterek komputera osobistego Diagnozowanie uszkodzeń sprzętowych urządzeń techniki komputerowej Uczeń potrafi: • Potrafi dobrać odpowiednie parametry sprzętu komputerowego aby były kompatybilne ze sobą • Potrafi określić potencjalne źródła zagrożenia dla systemu operacyjnego • Samodzielnie potrafi dokonać podstawowej diagnostyki przy pomocy oprogramowania diagnostycznego i narzędziowego	oprogramowanie diagnostyczne do określonego zadania • Potrafi analizować dokumentację techniczną dostarczoną przez producenta sprzętu • Potrafi optymalizować system operacyjny • Interpretuje prawidłowo komunikaty błędów Windows • Samodzielnie modernizuje komputer przy użyciu kompatybilnych podzespołów • Instaluje, aktualizuje i konfiguruje systemy operacyjne, sterowniki, programy narzędziowe,	• wykonuje dodatkowe projekty, dodatkowe nadprogramowe prace. • uczeń cechuje się rozległą wiedzą w dziedzinie informatyki i elektroniki
---	--	---	--	---

Potrafi dokonać kosztorysu zestawu komputerowego			użytkowe, systemowe i firmwarowe.	
Dział: Tworzenie i przywracanie kopii danych			Umie zaplanować odpowiednią procedurę oceny zgodności z właściwą dyrektywą	
Uczeń potrafi: Potrafi odzyskiwać przypadkowo usunięte pliki w systemach Windows za pomocą wbudowanych i dedykowanych programów.	- Rozróżnia metody i programy do wykonywania kopii bezpieczeństwa i odzyskiwania danych - Potrafi odzyskać dane na podstawie kopii zapasowej i punktu przywracania systemu - Z pomocą nauczyciela potrafi dokonać podstawowej diagnostyki przy pomocy oprogramowania diagnostycznego i narzędziowego	- Potrafi samodzielnie montować zestaw komputerowy ze wskazanych podzespołów - Zna i umie zastosować polecenia systemowe systemu operacyjnego - Formułuje wskazania dla użytkownika po wykonaniu naprawy komputera osobistego - Umie zanalizować przyczyny usterek pod kątem niewłaściwej obsługi komputera osobistego przez użytkownika		