

Zadanie Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej.

1. Należy odłączyć komputer od urządzeń peryferyjnych oraz sieci prądowej i sieciowej.
2. Wykorzystując odpowiednie narzędzia oraz stosując się do zasad BHP otworzyć komputer.
3. Do komputera podłączyć dodatkowy dysk 250 GB WD Blue. Dołożyć kartę graficzną, kartę sieciową.
4. Zanotować parametry techniczne zasilacza – jakie maksymalne obciążenie można podłączyć pod linię 3,3 oraz 5V? Jakie maksymalne natężenie prądu jest dopuszczane na tych liniach?
5. Przed zamknięciem obudowy zawołać prowadzącego celem sprawdzenia poprawności montażu podzespołów.
6. Zmontować komputer, podłączyć urządzenia peryferyjne, zasilanie.
7. Upewnić się, że w EFI (następca BIOS) jest włączona wirtualizacja rozkazów procesora. Ponadto należy wyłączyć zintegrowaną kartę graficzną oraz sieciową.
8. Zainstalować system Windows 7 Pro

UWAGA! Podczas instalacji NIE PODAJEMY kodu licencyjnego. System i tak będzie funkcjonował 3 dni.

UWAGA! Podział partycji ma wynosić 40% dla systemu, pozostałe 60% ma pozostać nieprzydzielone!

Jeżeli podczas instalacji system samoistnie utworzy dodatkową partycję – proszę podać powód jej utworzenia oraz zastosowanie

9. Po instalacji systemu zainstalować NAJNOWSZE sterowniki do wszystkich podzespołów komputerowych.
10. Sprawdzić czy dla użytkowanego komputera nie ma aktualizacji EFI. Jeżeli jest, należy podać datę wyjścia aktualizacji oraz informację jakie nowości wprowadza (NIE AKTUALIZOWAĆ).
11. W systemie Windows wprowadzić następującą politykę bezpieczeństwa:
 - hasła minimum 8 znaków
 - zmiana hasła wymuszana co 180 dni
 - unikatowość hasła musi zostać zachowana do 8 zmiany
 - hasła muszą być mocne (co najmniej jedna mała litera, jedna duża litera, co najmniej jedna cyfra i co najmniej jeden znak specjalny)
 - hasła nie mogą być składowane otwartym tekstem/nie mogą być szyfrowane algorytmem odwracalnym
12. Wybrać program do zdiagnozowania ogólnego stanu komputera. Program każdy dobiera indywidualnie. Warunkiem jest wybranie programu darmowego/legalnej wersji trial i/lub darmowej do użytku prywatnego. Należy wskazać funkcjonalność programu oraz napisać, dlaczego akurat ten program został wybrany.
13. Zainstalować drukarkę sieciową (lecz nie wykonywać wydruku). Dane drukarki: Xerox Phaser 3260, adres IP 192.168.0.200. Drukarka NIE JEST obecna w sieci (posiada ją klient w domu, my serwisujemy komputer poza domem).
14. Zainstalować maszynę wirtualna VirtualBox.