

C Z Y T N I K I O P T Y C Z N E - C D

Uwaga!

- Dobrym rozwiązaniem byłoby w ramach przygotowania się do ćwiczeń odwiedzenie strony <http://pl.wikipedia.org/wiki/CD-ROM> oraz <http://www.cdrinfo.pl/>.
- Nieodzownym elementem tego ćwiczenia jest program diagnostyczny SiSoftware SANDRA lub oprogramowaniem Nero (CD Speed oraz InfoTool).
- W przypadku posiadania w pracowni niewykorzystanych czytników optycznych należy zainstalować napędy w stanowiskach uczniowskich.

Przebieg ćwiczenia:

- Ćwiczenie rozpocząć od testowania stacji dyskietek 5,25 " i 3,5 ". Testów dokonać mierząc czas zapisu i odczytu określonej ilości danych przeliczając następnie wyniki na liczbę bajtów przypadającą na jednostkę czasu.
- Badanie szybkości odczytu czytników CD również polega na mierzeniu czasu kopiowania określonej ilości danych i następnym przeliczaniu ich na liczbę bajtów przypadającą na sekundę. Testów dokonać na wszystkich dostępnych w pracowni czytnikach CD. Wskazane byłoby przetestowanie przynajmniej jednego napędu CD z różnymi ustawieniami trybu pracy kontrolera, do którego byłby podłączony - zmiana ustawień w programie Setup BIOS z automatycznych na Mode 0 do Mode 4. **Uwaga!** W przypadku napędów o szybkościach odczytu 1x i 2x dodatkowo należy zainstalować w systemie kontrolery CD ze względu na niezgodność czytników ze standardem E-IDE.
- W razie posiadania w pracowni czystych płyt CD-R można dokonać operacji zapisywania z użyciem nagrywarki optycznej.