

D Y S K I T W A R D E - H D D

Uwaga!

- Dobrym rozwiązaniem byłoby w ramach przygotowania się do ćwiczeń odwiedzenie strony <http://pl.wikipedia.org/wiki/HDD>.
- Nieodzownym elementem tego ćwiczenia jest program diagnostyczny SiSoftware SANDRA.
- Testy szybkości transmisji danych wykonać należy mierząc czas
- W przypadku posiadania w pracowni niewykorzystanych dysków twardych należy ćwiczenie wykonać za ich pomocą.

Przebieg ćwiczenia:

- Podłączyć dysk twardy do kontrolera IDE jako master potem slave.
- Podłączyć dysk twardy do kontrolera E-IDE primary potem secondary jako master i slave.
- Z wykorzystaniem programu fdisk.exe dokonać podziału logicznego dysku (partycje: podstawowa, rozszerzona i logiczna). Przygotować następnie dysk do pracy z systemem i skopiować system operacyjny (format c:/s).
- Z wykorzystaniem programu bootmenu (bmdos.exe) dokonać podziału logicznego dysku zwracając na różnice między programem fdisk. Zainstalować systemy na dwóch różnych partycjach.
- Podłączyć dysk twardy do kontrolera SCSI i zmieniać jego nr identyfikacyjny - (0 - 7). Założyć partycję podstawową i zainstalować na niej czysty system operacyjny.
- Dokonać naprawy struktury logicznej i fizycznej dysków twardych: scandisk, chkdsk, fdisk, fips, diskedit, ndd i inne w miarę możliwości pracowni.
- W razie problemów programowych dokonać pomiarów szybkości transmisji mierząc czas zapisu i odczytu określonej ilości danych przeliczając następnie wyniki na liczbę bajtów w jednostce czasu.