

Temat: Diagnostyka i naprawa dysku twardego (3)

Do

- okresowych testów,
 - monitorowania sprawności
 - sprawdzenia występowania błędnych sektorów na dysku twardym,
- możemy użyć następujących narzędzi:

1. Chkdsk,

- diagnostyczne narzędzie,
- wbudowane w system Windows.
- aby sprawdzić dany napęd, należy z menu kontekstowego wybrać **Właściwości**. W zakładce **Narzędzia**, w sekcji **Sprawdzanie błędów**, wybieramy opcję **Sprawdź**.
- przed rozpoczęciem pracy aplikacja umożliwia wybranie dwóch opcji:

a) *Automatycznie napraw błędy systemu plików*,

w przypadku nie zaznaczenia tej opcji, aplikacja będzie tylko informowała użytkownika o ewentualnych błędach, bez ich naprawy.

b) *Skanuj dysk i próbuj odzyskać uszkodzone sektory*,

aplikacja podejmie próbę znalezienia i naprawienia błędów fizycznych.

Aplikacja ta jest również dostępna z poziomu konsoli systemu Windows.

2. HDDScan,

- darmowa aplikacja diagnostyczna, korzystająca z technologii pozwalającej na sprawdzenie stanu napędu (S.M.A.R.T.).
- umożliwia:

skanowania w poszukiwaniu błędnych sektorów,
monitorowanie temperatury
zmianę parametrów konfiguracyjnych dysku twardego.

<http://hddscan.com/>

POLECENIA:

1. W konsoli Windows uruchom narzędzie chkdsk z flagą "?" (chkdsk /?). Na podstawie komunikatu pomocy, zanotuj sposób użycia polecenia oraz flagi: f, r.
2. Wykonaj zrzut ekranu wykonanego polecenia chkdsk z flagą naprawiającą błędy na dysku D: na swoim stanowisku.
3. Zainstaluj aplikację HDDScan, wykonaj test S.M.A.R.T. i zapisz raport do pliku. Przestuduj poszczególne części składowe raportu.