

# Jak wyzerować dysk w komputerze?

Gdy zachodzi potrzeba wymiana dysku a chcemy wziąć inny gdyż już może nie spełniać tych proporcji? Najczęściej wystarczy sformułowanie/wyzerowanie dysku.

Miej również na uwadze jeden aspekt – samo zerowanie dysku może być ryzykowne, jeśli nie jesteś doświadczonym w tym fachu.

Dlatego czasem najlepiej powierzyć to zadanie doświadczonemu serwisowi, który nie tylko przeprowadzi proces zerowania, lecz także – w razie potrzeby sklonowania dysku bo odzyska dane.

Kiedy zachodzi potrzeba wyzerowania dysku? Po co jednak przeprowadza się zerowanie dysku?

Powiedzmy, że chcę wyrzucić albo sprzedać swój stary dysk twardy, ponieważ zainstalowałem nowy, lepszy i szybszy.

W takiej sytuacji wskazane jest nawet, aby usunąć poprzednią zawartość – od prywatnych zdjęć i dokumentów po różne dane wrażliwe i historię moich wyszukiwanych słów w Google.

Można użyć do tego celu formatowania dysku, ale przy pomocy odpowiednich programów – niektóre są rzadko dostępne do pobrania za darmo – wtedy odzyskanie danych będzie znacznie łatwe, zwłaszcza jeśli nowy właściciel dysku HDD będzie miał odpowiednią wiedzę na temat odzyskiwania danych.

Zerowanie dysku gwarantuje trwałe usunięcie danych, a przez to większe bezpieczeństwo dla poprzedniego właściciela.

### Na czym polega zerowanie dysku?

Zerowanie dysku polega na tym, aby każdy sektor dysku twardego został nadpisany samymi zerami.

Taki proces zerowania jest też o tyle dobry, że po wykonaniu tej operacji dysk nie zostaje uszkodzony i nowy użytkownik może na nim zakładać partycje i instalować programy bez żadnych obaw.

### Proces zerowania dysku twardego – sposoby

W tym nagłówku przedstawię sposoby jak odbywa się proces zerowania dysku.

#### MHDD

Najbardziej powszechny sposób wyzerowania dysku opiera się o program MHDD, który jednak działa tylko z dyskami ustawionymi jako MASTER. Program ten naprawia również logiczne białe sektory (powstałe na skutek uszkodzenia dysku HDD), ale nie usuwa fizycznych białych sektorów (których naprawić się, niestety, nie da).

Po jego pobraniu z odpowiedniej strony internetowej należy nagrać go na płytę CD. Po uruchomieniu płyty z MHDD pojawi się jego menu uruchamiania.

Należy w nim wybrać opcję Start computer without SCSI support. Wtedy pojawi się główne menu programu MHDD, w którym wyświetli się lista dostępnych na komputerze

dysków twardych. Znając nazwy dysków wybieramy ten, który chcemy wyzerować. Wybór zatwierdzamy Enterem.

Po wybraniu dysku do zerowania pojawi się okno komend. Aby wyzerować dysk, trzeba wpisać komendę Erase i również potwierdzić, wciskając Enter.

Program zapyta nas od którego sektora chcemy zacząć i na którym skończyć. Po wybraniu sektorów trzeba potwierdzić decyzję poprzez wciśnięcie dwa razy Enter i raz Y. Jak długo potrwa proces zerowania zależy od rozmiaru dysku.

Po zakończeniu operacji pojawi się taki komunikat o wyzerowaniu dysku.

Metoda MHDD jest najprostsza i najpewniejsza, ale są też inne metody zerowania dysku.

### HD Tune

HD Tune to przede wszystkim narzędzie do testowania wydajności dysków – mierzy jednostki transferów, użycie procesora podczas transferu oraz czas dostępu do dysku. Do tego wynik przedstawia w formie czytelnych wykresów.

Za pomocą zakładki Erase można wykonać zerowanie dysku. Szare kwadraty będą powoli zmieniać kolor na zielony, im dalej będzie postępować wyzerowanie.

Program będzie też informował o błędach, czasie i szybkości zerowania.

### HDD Low Level Format Tool

Program ten jest dość stary, ale oferuje możliwość wyzerowania dysku z szybkością 180 GB na godzinę, co

oznacza, że wyzerowanie jednego terabajta zajmie mu około sześciu godzin.

- 1) Po uruchomieniu programu, wybierz dysk do wyzerowania i wciśnij Continue.
- 2) Następnie wejdź w zakładkę Low Level Format i z dostępnych opcji wybierz Format this device (ale nie zaznaczaj Perform quick wipe).
- 3) Pojawi się komunikat o tym, że po zerowaniu odzyskanie zawartości na dysku będzie niemożliwe i pytanie o to, czy jesteś absolutnie pewny, że chcesz przeprowadzić tę operację.
- 4) Po potwierdzeniu wyboru rozpocznie się zerowanie dysku.