

ATTRIB

Wyświetla lub zmienia atrybuty plików.

```
ATTRIB +attribut -attribut dysk:\ścieżka\plik /S
```

/S - Komenda dotyczy plików w podanym katalogu i jego podkatalogach.
+ - Ustawia atrybut
- - Usuwa atrybut.
A - Archiwalny
H - Ukryty
R - Tylko do odczytu
S - Systemowy

Atrybuty systemowy i ukryty muszą być usunięte przed usunięciem innych

Np.: ATTRIB /S
ATTRIB +r d:\pisma*.doc
ATTRIB -h obraz.bmp

BREAK

Komenda ustala jak często DOS sprawdza, czy użytkownik chce przerwać wykonywanie programu kombinacją klawiszy CTRL+C lub CTRL+BREAK.

```
BREAK ON|OFF
```

Normalnie DOS sprawdza czy użytkownik chce przerwać działanie programu tylko, gdy zaczyna standardowe operacje wejścia / wyjścia (np.: czytanie klawiatury, wyprowadzanie danych na monitor czy drukarkę). Po wybraniu opcji ON, DOS będzie sprawdzał użycie kombinacji przerywający także podczas innych działań (np.: operacje dyskowe). Standardem jest OFF. Podanie polecenia bez parametrów pokazuje jego stan.

CD , CHDIR

Zmienia bieżący katalog, lub podaje jego nazwę.

```
CD ..|\|dysk:|katalog|ścieżka|\katalog
```

katalog - Przechodzi do podanego katalogu
dysk: - Zmienia bieżący dysk
.. - Przejście o poziom w górę
\ - Przejście do katalogu głównego
\katalog - Przechodzi do podanego katalogu zaczynając od katalogu głównego.

Brak parametru powoduje wyświetlenie pełnej ścieżki katalogu bieżącego.

CLS

Usuwa wszystko z ekranu monitora, pozostawiając jedynie znak gotowości.

=====

COPY

Służy do kopiowania plików

```
COPY /Y|-Y dysk:\ścieżka\źródło dysk:\ścieżka\przeznaczenie /V /A /B
```

- /Y - Jeżeli pliki przeznaczenia już istnieją zostaną zastąpione – użytkownik nie będzie o tym ostrzegany
- Y - Jeśli pliki przeznaczenia już istnieją polecenie żąda potwierdzenia operacji.
- /V - Weryfikuje, czy pliki zostały poprawnie skopiowane. Spowalnia to operację, ale zwiększa pewność kopiowania
- /A - Wskazuje że pliki są typu ASCII. Użyty po nazwie pliku źródłowego: kopiuje wszystkie znaki tego pliku aż do znacznika EOF. Użyty po nazwie pliku docelowego: dodaje do niego znacznik EOF.
- /B - Wskazuje że pliki są typu binarnego

=====

DATE

Sprawdza i ustawia datę systemową.

```
DATE mm-dd-yy
```

Miesiące (mm), dni (dd), lata (yy), mogą być rozdzielone znakami: [/] , [-] , [.] . Wpisanie samego polecenia wyświetli na ekranie aktualną datę.

=====

DEL , ERASE

Kasowanie plików.

```
DEL dysk:\ścieżka\plik /P
```

- /P - Pyta o potwierdzenie przed skasowaniem.

Do usuwania grup plików można stosować dzokery – [?] i [*]. Polecenia nie usuną plików z atrybutami: systemowym, ukrytym, tylko do odczytu. Można podać nazwę katalogu jeśli wszystkie pliki zawarte w nim mają być usunięte.

=====

DELTREE

Usuwa katalogi z całą ich zawartością – również podkatalogami.

```
DELTREE /Y dysk:\ścieżka
```

- /Y - Nie wymaga potwierdzenia przed skasowaniem.

Można stosować dzokery – [?] i [*].

=====

DIR

Wyświetla zawartość katalogu

```
DIR dysk:\ścieżka /P /W /L /B /C /S /A:atrybuty /O:porządek
```

Jeżeli zostanie podana ścieżka, polecenie wyświetli zawartość podanego katalogu. Bez ścieżki – dotyczy katalogu bieżącego.

/P - Wyświetla informację stronicowo.
 /W - Wyświetla listę w kilku kolumnach, wypisując jedynie nazwy. Katalogi ujęte są w nawiasy kwadratowe.
 /L - Wypisuje nazwy małymi literami
 /B - Wypisuje jedynie nazwy w jednej kolumnie. Katalogi nie są oznaczone.
 /C - Podaje współczynnik kompresji. Dotyczy DoubleSpace i DriveSpace.
 /S - Wyświetla wszystkie pliki i katalogi znajdujące się w katalogu bieżącym i wszystkich podkatalogach.
 /A:atrybuty - Wyświetla pliki o określonych atrybutach.
 U – ukryte S – systemowe D – katalogi
 A – archiwalne R – tylko do odczytu
 Znak [-] poprzedzający atrybut odwraca jego oznaczenie.
 /O:porządek - Sortuje pliki według podanego schematu:
 N – wg nazwy E – wg rozszeżenia D – od najstarszych
 S – od najmniejszych G – katalogi przed plikami C – wg kompresji
 Znak [-] oznacza porządek odwrotny.

DISKCOMP

Porównuje dwie, tak samo sformatowane dyskietki.

```
DISKCOMP dysk1: dysk2: /1 /8
```

Parametrami są stacje dysków. Jeżeli drugi z nich nie zostanie podany, domyślnie podstawiany jest za niego dysk bieżący. W przypadku jednej stacji dyskietek trzeba przekładać dyskietki podczas porównywania.

/1 - Porównuje tylko jedną stronę dyskietek.
 /8 - Porównuje pierwsze 8 sektorów każdej ścieżki.

DISKCOPY

Kopiuje całą zawartość dyskietki na drugą.

```
DISKCOPY dysk1: dysk2: /V /M /1
```

Parametrami są stacje dysków. Jeżeli drugi z nich nie zostanie podany, domyślnie podstawiany jest za niego dysk bieżący. W przypadku jednej stacji dyskietek trzeba przekładać dyskietki podczas kopiowania.

/V - Weryfikuje poprawność kopiowania.
 /1 - Kopiuje tylko pierwszą stronę dyskietki.
 /M - Zabrania wykorzystywać dysk twardy do przechowywania kopiowanych danych

Komendę można stosować tylko do dyskietek o tym samym formacie. Polecenie nie sprawdza zawartości dysku docelowego.

EDIT

Uruchamia pełnoekranowy edytor plików tekstowych.

```
EDIT dysk:\ścieżka\plik /B /G /H /NOHI
```

/B - Tryb czarno - biały
/G - Maksymalne odtwarzanie ekranu monitora (dotyczy kart CGA)
/H - Maksymalna liczba linii na ekranie.
/NOHI - Zamiast 16 kolorów używa 8.

=====

EXIT

Wyłącza interpreter poleceń DOS-u i powraca do programu, który go uruchomił. (np.: Windows 95 /98)

```
EXIT
```

=====

EXPAND

Dekompresuje pliki z dyskietek instalacyjnych MS-DOS

```
EXPAND dysk:\ścieżka\plik dysk:\ścieżka\plik
```

Na dyskietkach instalacyjnych pliki są skompresowane (ostatnia litera rozszerzenia jest zamieniona na znak [_]) – ich skopiowanie jest bezużyteczne. W razie potrzeby poleceniem można rozpakować dany plik. Na pierwszym dysku instalacyjnym mieści się plik PACKING.LST zawierający listę plików i ich lokalizację.

Np.: EXPAND a:\fdisk.ex_ c:\dos\fdisk.exe

=====

FASTHELP , ?

Wyświetla krótką pomoc na temat danej komendy.

Np.: FASTCHELP Diskcopy
Diskcopy /?

=====

FC

Porównuje dwa pliki i wyświetla różnicę między nimi. Można stosować dzokery [?], [*]

```
FC /A /C /L /LBn /N /T /W /n dysk:\ścieżka\plik1 dysk:\ścieżka\plik2
FC /B dysk:\ścieżka\plik1 dysk:\ścieżka\plik2
```

- /A - Skraca porównywanie plików ASCII.
 - /C - Nie rozróżnia małych i dużych liter
 - /L - Porównuje pliki w trybie ASCII, linia po linii. Domyślnie dla plików innych niż: *.exe, com, sys, obj, lib, bin.
 - /LBn - Ustawia liczbę linii dla bufora wewnętrznego. Domyślnie – 100. Jeżeli linii zawierających różnicę jest więcej niż podano – FC przerywa działanie.
 - /N - Wyświetla numery linii.
 - /T - Nie zamienia tabulatorów na spację (normalnie 1 tab = 8 spacji)
 - /W - Skraca tabulatory i ciągi spacji do pojedynczych spacji.
 - /n - Ustala liczbę linii które muszą być zgodne aby FC uznał że pliki są synchronizowane. Domyślnie – 2.
 - /B - Porównuje pliki w trybie binarnym, bajt po bajcie.
- =====

FIND

Wyszukuje podany tekst w jednym lub więcej plikach.

```
FIND /V /C /N /I „Text” dysk:\ścieżka\plik
```

- /V - Wyświetla linie które nie zawierają podanego tekstu.
- /C - Nie wyświetla linii, liczy ile razy wystąpił podany tekst.
- /N - Poprzedza każdą linię jej numerem.
- /I - Nie rozróżnia małych i dużych liter.

Tekst musi być ujęty w znaki cudzysłowu. Jeżeli zawiera on znaki cudzysłowu, należy je podwoić.
Nie można stosować dzokerów. Rozwiązaniem jest komenda FOR.

=====

FORMAT

Przeprowadza formatowanie podanego dysku.

```
FORMAT /V:etykieta /Q /Autotest /U /B /S /F:pojemność /T:ścieżki /N:sektory
/1 /4 /8
```

/V:etykieta	- Ustawia podaną etykietę dla sformatowanego dysku (do 11znaków). By uniknąć pytania o etykietę można wpisać V:"" .
/Q	- Formatowanie szybkie.
/Autotest	- Nie wypisuje „zbędnych” pytań i komunikatów.
/U	- Formatowanie dokładne – bezwarunkowe.
/B	- Rezerwuje przestrzeń dla plików systemowych.
/S	- Tworzy dyskietkę systemową.
/F:pojemność	- Formatuje dysk na zadaną pojemność (160, 180, 320, 720, 1200, 1440, 2880 kB)
/T:ścieżki	- Ustala ile ścieżek ma mieć dyskietka.
/N:sektory	- Ustala ile sektorów ma mieć dyskietka.
/1	- Formatuje tylko górną stronę dysku.
/4	- Formatuje dysk o pojemności 360 kB w stacji 1.2 MB.
/8	- Formatuje dysk 5.25 cala, tworząc 8 sektorów (zamiast 9). Zapewnia to kompatybilność z wersjami DOS-u poprzedzającymi 2.0

Polecenie generuje wartość ERRORLEVEL :

0	- brak zakłóceń
3	- przerwanie CTRL+C lub CTRL+BREAK
4	- znaleziono poważne uszkodzenie dysku
5	- Odpowiedź N na pytanie „Proceed with Format”

HELP

System pomocy kontekstowej

JOIN

Umożliwia dostęp do dysku poprzez katalog znajdujący się na innym dysku.

```
JOIN dysk1: dysk2:\ścieżka
JOIN dysk1: /D
```

Ścieżka do której zostanie przypisany napęd nie może zawierać plików ani katalogów. Po dokonaniu przypisania oryginalny napęd *dysk1* : nie będzie rozpoznawany. Dostęp do niego będzie możliwy poprzez podaną ścieżkę.

/D - Anuluje działanie polecenia.

LABEL

Pozwala zakładać, usuwać i zmieniać etykiety dysków.

```
LABEL dysk: etykieta
```

W przypadku pominięcia nazwy dysku przyjmowany jest bieżący. W przypadku pominięcia etykiety, pojawia się zapytanie o nią.

MEM

Wyświetla informacje o zagospodarowaniu pamięci komputera.

```
MEM /CLASSIFY|/DEBUG|/FREE|/MODULEmoduł /PAGE
```

```
/CLASSIFY      - Wyświetla załadowane do pamięci programy, wraz z informacją, ile i jakiej pamięci
                 każdy z nich zajmuje. Można go skrócić do postaci: [/C]
/DEBUG         - Dokładniejszy od /CLASSIFY. Zawiera dokładne dane o położeniu. [/D] .
/FREE         - Wyświetla listę wolnych obszarów pamięci konwencjonalnej i górnej [/F] .
/MODULEmoduł  - Wyświetla informacje o położeniu modułu ( programu ). [/M]
/PAGE         - Wyświetlanie stronicowe [/P]
```

MD , MKDIR

Tworzy nowy katalog na dysku.

```
MD dysk:\ścieżka
```

Maksymalna długość ścieżki dostępu nie może przekroczyć 63 znaków.

MORE

Wyświetla stronicowo zawartość plików i wyników poleceń.

```
MORE < dysk:\ścieżka\plik
Komenda | MORE
```

MOVE

Przenosi jeden lub więcej plików z możliwością zmiany nazwy. Zmienia nazwę katalogu.

```
MOVE Y|-Y dysk:\ścieżka\plik dysk:\ścieżka\plik
```

```
/Y      - Jeżeli przeniesienie plików będzie wymagało zniszczenia plików w miejscu docelowym, użytkownik
          nie będzie o tym informowany
/-Y     - Odwrotnie do [/Y]
```

Można stosować dzokery [?] i [*]. W przypadku grupy plików nie można zmieniać ich nazw, a jedynie położenie. W przypadku katalogu nie można ich przenosić ale można zmieniać ich nazwy.

MSD

Uruchamia program do przeglądania konfiguracji sprzętowej Microsoft System Diagnostics

```
MSD /F plik /P plik /S plik
```

Program może być uruchamiany w trybie pełnoekranowym, lub może zapisywać raport do pliku.

```
/F plik      - Zapisuje raport i informacje o użytkowniku
/P plik      - Zapisuje raport
/S plik      - Zapisuje krótką informację o konfiguracji.
```

PATH

Ustala jakie katalogi mają być automatycznie przeszukiwane, jeśli plik programu nie zostanie znaleziony w katalogu bieżącym.

```
PATH dysk:\ścieżka ;
```

Polecenie bez parametrów wyświetla aktualny stan. Aby zlikwidować ścieżki dostępu jako parametr należy podać [;]. Kolejne ścieżki oddzielone są od siebie znakiem [;]

PRINT

Przesyła plik na drukarkę.

```
PRINT plik
```

QBASIC

Uruchamia interpreter języka Basic.

REN , RENAME

Zmienia nazwę pliku.

```
REN dysk:\ścieżka\nazwa_stara nazwa_nowa
```

Można stosować dzokery [?] i [*].

REPLACE

Zastępuje pliki w jednym katalogu plikami o tej samej nazwie z innego katalogu. Archiwizacja.

```
REPLACE dysk:\ścieżka\pliki dysk:\ścieżka /A /P /R /S /W /U
```

- /A* - Dodaje nowe pliki do katalogu docelowego, nie usuwając istniejących. Nie można stosować łącznie z [/S] lub [/U]
- /P* - Wymaga potwierdzenia przed nałożeniem każdego pliku.
- /R* - Nakłada pliki nawet na z atrybutem „tylko do odczytu”.
- /S* - Przeszukuje wszystkie podkatalogi
- /W* - Czeka na włożenie dysku przed rozpoczęciem wykonywania polecenia.
- /U* - Wymienia tylko pliki starsze na nowsze.

Można stosować dzokery [?] i [*].

RD , RMDIR

Usuwa katalog .

```
RD dysk:\ścieżka
```

Komenda może usuwać tylko puste katalogi. Nie można też usunąć katalogu bieżącego.

SET

Definiuje, ustawia i zmienia zmienne środowiskowe.

```
SET zmienna=wartość
```

Np.: SET TEMP=C:\KAT

SORT

Czyta i sortuje dane ASCII, po czym przesyła wynik na ekran, do pliku lub do drukarki.

```
SORT /R +n < dysk:\ścieżka\plik > wyjście  
Komenda | SORT /R +n > wyjście
```

Polecenie sortuje dane zawarte w pliku określonym przez podaną nazwę lub wynik wykonania polecenia (np.: DIR). Następnie wynik przesyła na wyjście.

/R - Sortuje odwrotnie – od Z do A, następnie od 9 do 0.
+n - Sortuje według znaku w n – tej kolumnie.

Polecenie nie rozróżnia małych i dużych liter. Nie pracuje z plikami większymi niż 64 kB.

Np.: SORT < przed.txt > po.txt
DIR | SORT

SUBST

Podstawia symbol dysku w miejsce nazwy katalogu. Nowego dysku można używać tak jak dysków fizycznych.

```
SUBST dysk1: dysl2:\ścieżka  
SUBST dysk1: /D
```

dysk1 - nowa stacja dysków
dysk2:\ścieżka - katalog
/D - Usuwa podstawienie

Np.: SUBST f: c:\dok\private

SYS

Tworzy dysk systemowy – kopiuje pliki systemowe.

```
SYS dysk1:\ścieżka dysk2:
```

Pierwszy parametr pozwala podać inną lokalizację plików systemowych niż katalog główny. Parametr drugi określa dysk docelowy.

TIME

Wyświetla i zmienia czas systemowy.

```
TIME hh:mm:ss
```

Godzina (hh), minuty (mm), lata (ss). Znak rozdzielający: [:]. Wpisanie samego polecenia wyświetli na ekranie aktualną godzinę.

TREE

Wyświetli graficzną reprezentację struktury podkatalogów wybranego katalogu. (w formie drzewa).

```
TREE dysk:\ścieżka /F /A
```

/F - Wyświetla też pliki

/A - Nie używa symboli graficznych, a jedynie znaki tekstowe.

TRUENAME

Podaje prawdziwą nazwę katalogu i dysku, pomija przypisania komend JOIN, SUBST.

```
TRUENAME dysk:\ścieżka
```

TYPE

Wyświetla na ekranie zawartość pliku ASCII.

```
TYPE dysk:\ścieżka\plik
```

UNDELETE

Służy do zabezpieczenia i odtwarzania omyłkowo skasowanych plików.

```
UNDELETE dysk:\ścieżka
```

UNFORMAT

Służy do odzyskiwania danych z omyłkowo sformatowanego dysku.

UNFORMAT *dysk*: /L /TEST /P

- /L - Wyświetla informacje o każdym pliku i podkatalogu znalezionym przez UNFORMAT.
- /TEST - Pokazuje jak zadziała polecenie, nie wykonując jednak żadnych rzeczywistych działań.
- /P - Wysyła komunikaty na drukarkę (LPT1)

Polecenie nie odzyska danych z dysków sformatowanych poleceniem FORMAT /U.

VER

Wyświetla numer wersji DOS-u.

VERIFY

Włącza i wyłącza opcję weryfikacji zapisu danych na dysku. Domyślnie – OFF.

VERIFY ON|OFF

VOL

Wyświetla etykietę i numer seryjny dysku.

VOL *dysk*:

Jeżeli nazwa dysku nie zostanie podana, wyświetlane są informacje o dysku bieżącym.

XCOPY

Kopiuje pliki, grupy plików i gałęzie drzewa katalogów.

XCOPY *źródło przeznaczenie* Y|-Y /A|M. /D:*data* /P /S /E /V /W

- /Y - Nie informuje jeśli operacja zniszczy już istniejące pliki w katalogu docelowym.
- /-Y - Odwrotnie (opcja domyślna)
- /A - Kopiuje tylko pliki z atrybutem „archiwalnym”
- /M. - Analogicznie jak [/A]. Dodatkowo wyłącza atrybut.
- /D:*data* - Kopiuje tylko te pliki które zostały utworzone lub zmodyfikowane po podanej dacie
- /P - Wymaga potwierdzenia przed zapisaniem każdego pliku.
- /S - Kopiuje katalogi i podkatalogi o ile nie są puste.
- /E - Kopiuje katalogi i podkatalogi nawet puste.
- /V - Weryfikuje poprawność zapisu plików.
- /W - Wyświetla komunikat i czeka na potwierdzenie przed kopiowaniem plików.