**DISKPART - zarządzanie partycjami przy pomocy cmd**

Polecenie DISKPART dostępne z pozimou CMD ma olbrzymie możliwości. POd spodem pokazano opcje tego polecenia dla wersji 6.1.7601. Jeśli ktoś pamieta wcześniejsze wersje

to widzi przyrost.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart wersja 6.1.7601

Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.

Na komputerze: ASUS-2

DISKPART> help

Microsoft DiskPart wersja 6.1.7601

ACTIVE - Oznacz wybraną partycję jako aktywną.

ADD - Dodaje dublowanie do woluminu prostego.

ASSIGN - Przypisz literę dysku lub punkt instalacji dla wybranego woluminu.

ATTRIBUTES - Manipuluje atrybutami dysku lub woluminu.

ATTACH - Dołącza plik dysku wirtualnego.

AUTOMOUNT - Włącz i wyłącz automatyczne instalowanie woluminów podstawowych.

BREAK - Dzieli zestaw dublowania.

CLEAN - Usuń informacje o konfiguracji lub wszystkie informacje z dysku.

COMPACT - Próbuje zmniejszyć fizyczny rozmiar pliku.

CONVERT - Konwertuj między różnymi formatami dysków.

CREATE - Tworzy wolumin, partycję lub dysk wirtualny.

DELETE - Usuń obiekt.

DETAIL - Podaj szczegółowe informacje o obiekcie.

DETACH - Odłącza pliku dysku wirtualnego.

EXIT - Zakończ program DiskPart.

EXTEND - Rozszerz wolumin.

EXPAND - Powiększa do maksymalnego rozmiaru dostępnego na dysku wirtualnym.

FILESYSTEMS - Wyświetl bieżące i obsługiwane systemy plików w woluminie.

FORMAT - Formatuj wolumin lub partycję.

GPT - Przypisz atrybuty do wybranej partycji GPT.

HELP - Wyświetl listę poleceń.

IMPORT - Importuj grupę dysków.

INACTIVE - Oznacz wybraną partycję jako nieaktywną.

LIST - Wyświetl listę obiektów.

MERGE - Scala dysk podrzędny z jego dyskami nadrzędnymi.

ONLINE - Przełącza do trybu online obiekt oznaczony obecnie jako będący w trybie offline.

OFFLINE - Przełącza do trybu offline obiekt oznaczony obecnie jako będący w trybie online.

RECOVER - Odświeża stan wszystkich dysków w wybranym pakiecie. Podejmuje próbę wykonania operacji odzyskiwania dla dysków w nieprawidłowym pakiecie oraz ponownie

synchronizuje woluminy dublowane i woluminy RAID5 o nieodświeżonych danych parzystości lub obiektach typu plex.

REM - Nie wykonuje żadnej akcji. Służy do dodawania komentarzy w skryptach.

REMOVE - Usuń literę dysku lub przypisanie punktu instalacji.

REPAIR - Napraw wolumin RAID-5 z nieprawidłowym członkiem.

RESCAN - Ponownie skanuj komputer w poszukiwaniu dysków i woluminów.

RETAIN - Umieść zachowaną partycję w woluminie prostym.

SAN - Wyświetla lub ustawia zasady sieci SAN dla obecnie uruchomionego systemu operacyjnego.

SELECT - Przenieś fokus na obiekt.

SETID - Zmień typ partycji.

SHRINK - Zmniejsz rozmiar wybranego woluminu.

UNIQUEID - Wyświetla lub ustawia identyfikator tabeli partycji GUID (GPT) lub podpis głównego rekordu rozruchowego (MBR) dysku.

**Wyświetlenie listy dysków, partycji, woluminów, dysków wirtualnych**

Do wyświetlenia listy np. dysków służy polecenie list

DISKPART> help list

Microsoft DiskPart wersja 6.1.7601

DISK - Wyświetl listę dysków. Na przykład LIST DISK.

PARTITION - Wyświetl listę partycji na wybranym dysku.

 Na przykład LIST PARTITION.

VOLUME - Wyświetl listę woluminów. Na przykład LIST VOLUME.

VDISK - Wyświetla listę dysków wirtualnych.

Wyświetlamy listę dysków.

DISKPART> list disk

 Nr dysku Stan Rozmiar Wolne Dyn GPT

 -------- ------------- ------- ------- --- ---

 Dysk 0 Online 298 GB 2048 KB

Wyświetlamy listę woluminów

DISKPART> list volume

 Wolumin ### Lit Etykieta Fs Typ Rozmiar Stan Info

 ----------- --- ----------- ----- ---------- ------- --------- --------

 Wolumin 0 E DVD-ROM 0 B Brak nośn

 Wolumin 1 C NTFS Partycja 74 GB Zdrowy System

 Wolumin 2 D DATA NTFS Partycja 153 GB Zdrowy

 Wolumin 3 F Nowy NTFS Partycja 48 GB Zdrowy

**Wybieranie dysku**

Użyjemy polecenia select

DISKPART> select disk 0

Obecnie wybranym dyskiem jest dysk 0.

Proszę zauważyć, że teraz jak wyświetlenimy listę dysków to przy wybranym dysku mamy znak \*.

DISKPART> list disk

 Nr dysku Stan Rozmiar Wolne Dyn GPT

 -------- ------------- ------- ------- --- ---

\* Dysk 0 Online 298 GB 2048 KB

**Wyświetlanie szczegółów dysku**

Do wyświetlania szczegółów służy polecenie detail.

DISKPART> detail disk

ST9320325AS ATA Device

Identyfikator dysku : E0C5913D

Typ : SATA

Stan : Online

Ścieżka : 0

Element docelowy : 0

Identyfikator jednostki LUN: 0

Ścieżka lokalizacji : PCIROOT(0)#PCI(1F02)#ATA(C00T00L00)

Bieżący stan tylko do odczytu : Nie

Tylko do odczytu: Nie

Dysk rozruchowy : Tak

Dysk plików stronicowania: Tak

Dysk plików hibernacji: Nie

Dysk zrzutów awaryjnych: Tak

Dysk klastrowany: Nie

 Wolumin ### Lit Etykieta Fs Typ Rozmiar Stan Info

 ----------- --- ----------- ----- ---------- ------- --------- --------

 Wolumin 1 C NTFS Partycja 74 GB Zdrowy System

 Wolumin 2 D DATA NTFS Partycja 153 GB Zdrowy

 Wolumin 3 F Nowy NTFS Partycja 48 GB Zdrowy

**Tworzenie partycji**

Utworzę partycję na nowym dysku. To jest widoczny poniżej Dysk 1. Jak widać nie posiada partycji ani woluminów.

DISKPART> list disk

 Dysk ### Stan Rozmiar Wolne Dyn Gpt

 -------- ---------- ------- ------- --- ---

 Dysk 0 Online 64 GB 0 B

 Dysk 1 Online 16 GB 16 GB

DISKPART> select disk 1

Obecnie wybranym dyskiem jest dysk 1.

DISKPART> list partition

Brak partycji do wyświetlenia na tym dysku.

DISKPART> list volume

 Wolumin ### Lit Etykieta Fs Typ Rozmiar Stan Info

 ---------- --- ----------- ----- ---------- ------- --------- --------

 Wolumin 0 D VRMPOEM\_PL CDFS DVD-ROM 585 MB

 Wolumin 1 C NTFS Partycja 64 GB Zdrowy System

DISKPART> create partition

Microsoft DiskPart w wersji 5.1.3565

EFI - Tworzy partycję systemową EFI.

EXTENDED - Utwórz partycję rozszerzoną.

LOGICAL - Utwórz dysk logiczny.

MSR - Utwórz zastrzeżoną partycję Microsoft.

PRIMARY - Utwórz partycję podstawową.

DISKPART> create partition primary

Utworzenie określonej partycji przez program DiskPart powiodło się.

DISKPART> list volume

 Wolumin ### Lit Etykieta Fs Typ Rozmiar Stan Info

 ---------- --- ----------- ----- ---------- ------- --------- --------

 Wolumin 0 D VRMPOEM\_PL CDFS DVD-ROM 585 MB

 Wolumin 1 C NTFS Partycja 64 GB Zdrowy System

\* Wolumin 2 Partycja 16 GB Zdrowy

DISKPART> list partition

 Partycja ### Typ Rozmiar Przesunięcie

 ------------- ---------------- ------- ------------

\* Partycja 1 Podstawowy 16 GB 32 KB

**Formatowanie partycji**

DISKPART> format fs=ntfs quick

 Ukonczono 100 procent

Program DiskPart pomyslnie sformatowal wolumin.

**Przypisanie litery do partycji**

Teraz poleceniem assign przypiszemy literę do utworzonej partycji.

DISKPART> assign

Program DiskPart pomyślnie przypisał literę dysku lub punkt instalacji.

DISKPART> list volume

 Wolumin ### Lit Etykieta Fs Typ Rozmiar Stan Info

 ---------- --- ----------- ----- ---------- ------- --------- --------

 Wolumin 0 D VRMPOEM\_PL CDFS DVD-ROM 585 MB

 Wolumin 1 C NTFS Partycja 64 GB Zdrowy System

\* Wolumin 2 E Partycja 16 GB Zdrowy