

Narzędzia do zarządzania dyskami.

Do tworzenia partycji na dysku służy program **fdisk**. Partycją nazywamy wyodrębniony logicznie obszar dysku twardego, na który składa się pewna liczba przyległych do siebie cylindrów.

Polecenie **format** zastosowane wobec dysku twardego oznacza formatowanie tzw. **wysokiego poziomu (High Level Format)** i nie nanosi na powierzchnię nośnika ścieżek ani sektorów. Program **format.com** buduje jedynie logiczną strukturę systemu plików na partycji. Program **format.com** korzysta z tablicy partycji, ale jej nie tworzy ani nie modyfikuje. Musi być ona zapisana na dysku przed przystąpieniem do formatowania.

Operacja nanoszenia na powierzchnię dysku ścieżek, sektorów i wszystkich innych pól dodatkowych nazywana jest formatowaniem **niskiego poziomu (Low Level Format)**, inicjalizacją lub preformatowaniem. Napędy produkowane obecnie poddawany są tej operacji u producenta i w normalnych warunkach nie należy jej powtarzać.

Aby uruchomić narzędzie Bootrec.exe, zacznij od uruchomienia środowiska Windows RE

1. Umieść nośnik systemu Windows Vista lub Windows 7 w stacji dysków DVD, a następnie uruchom komputer.
2. Po wyświetleniu monitu naciśnij dowolny klawisz.
3. Wybierz język, czas, walutę, klawiaturę lub metodę wprowadzania, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij opcję **Napraw komputer**.
5. Wybierz system operacyjny, który chcesz naprawić, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
6. W oknie dialogowym **Opcje odzyskiwania systemu** kliknij polecenie **Wiersz polecenia**.
7. Wpisz Bootrec.exe, a następnie naciśnij klawisz Enter.

- *bootrec /fixmbr* – polecenie naprawia główny rekord rozruchowy,
- *bootrec /fixboot* – polecenie naprawia boot sector,
- *bootrec /rebuildbcd* – polecenie odbudowuje magazyn BCD

Opis rozwinięty!

/ FixMbr – Ta opcja powoduje zapisanie MBR kompatybilnego z Windows 7 lub Windows Vista na partycję systemową. Nie powoduje zastąpienia istniejącej tabeli partycji. Użyj tej opcji, gdy konieczne jest rozwiązanie problemów z uszkodzonym MBR, lub gdy trzeba usunąć niestandardowy kod z MBR.

/ FixBoot – Ta opcja zapisuje nowy sektor rozruchowy na partycji systemowej przy użyciu sektora rozruchowego zgodnego z systemem Windows Vista lub Windows 7. Użyj tej opcji, jeśli jest spełniony jeden z następujących warunków: sektor rozruchowy został zastąpiony niestandardowym sektorem rozruchowym systemu Windows Vista lub Windows 7, sektor rozruchowy jest uszkodzony, starszy system operacyjny Windows został zainstalowany po zainstalowaniu systemu Windows Vista lub Windows 7. W takiej sytuacji komputer uruchamia się za pomocą programu Windows NT Loader (NTLDR) zamiast Menedżera rozruchu systemu Windows (Bootmgr.exe).

/ RebuildBcd – Ta opcja umożliwia skanowanie wszystkich dysków w poszukiwaniu instalacji zgodnych z systemem Windows Vista lub Windows 7. Ponadto umożliwia wybranie instalacji, które mają być dodane do magazynu BCD. Użyj tej opcji, gdy konieczne jest pełne odbudowanie magazynu BCD.

diskpart (list, list disk, select disk x, list partition...)

fsutil (volume, diskfree)

label.exe

defrag.exe

diskmgmt.msc