

## Przydziały dyskowe.

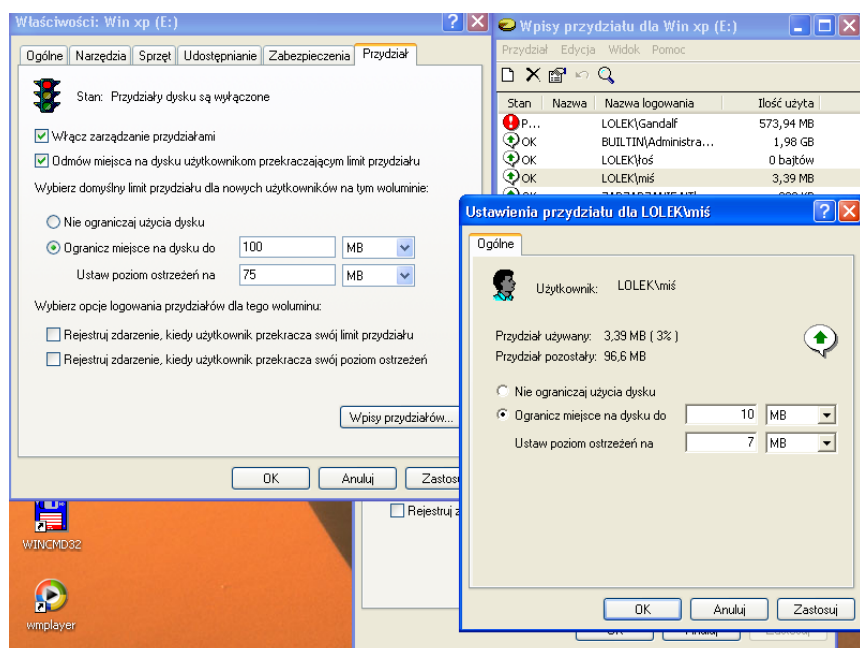
Przydziały dyskowe pozwalają na kontrolę ilości miejsca na dysku dla każdego użytkownika i partycji dyskowej. Wielkość zajętego obszaru dysku można konfigurować niezależnie dla każdego użytkownika, niezależnie od tego, gdzie na dysku znajdują się jego pliki i foldery. Cechy przydziałów dyskowych są następujące:

- wykorzystanie przestrzeni dyskowej oparte jest na prawie własności do plików i folderów. Gdy użytkownik kopiuje lub zapisuje nowy plik na partycji NTFS, miejsce jakie zajmuje plik zajmuje obciąża przydział dyskowy użytkownika,
- przydział dyskowy nie uwzględnia kompresji plików. Limit jest obciążany wielkością plików nieskompresowanych,
- ilość wolnego miejsca dla aplikacji bazuje na limicie przydziału dyskowego,
- przydziały dyskowe są niezależne dla każdej partycji NTFS, nawet gdy są zlokalizowane na jednym dysku fizycznym,
- istnieje możliwość określenia limitu, którego przekroczenia spowoduje jedynie poinformowanie użytkownika o tym fakcie.

## Ograniczanie ilości miejsca dostępnego dla użytkowników

Celem ćwiczenia jest ograniczenie maksymalnej ilości danych możliwych do przechowywania na dysku rozruchowym wszystkim użytkownikom (z wyjątkiem *Administratora*)

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie dysku rozruchowego.
2. Wybierz opcję **Właściwości / Przydział**.
3. Zaznacz, opcje **Włącz zarządzanie przydziałami** i **Odmów miejsca na dysku użytkownikom przekraczającym limit przydziału**.
4. Ustaw ilość dostępnego dla użytkowników miejsca na dysku oraz poziom, po przekroczeniu którego system wyświetli ostrzeżenie.
5. Jeżeli dla któregoś z użytkowników chcesz ustawić inne wartości limitu miejsca na dysku, wybierz opcje **Wpisz przydziałów**, dodaj nazwę użytkownika lub grupy, a następnie w okienku Ustawianie przydziału dla LOLEK\miś wpisz nowe wartości poziomemu limitu i ostrzeżenia.
6. Naciśnij klawisz **OK**.



Rysunek Ograniczenie ilości dostępnego dla użytkownika miejsca na dysku

## **Eksportowanie i importowanie ustawień przydziałów dysku**

Jeśli po zdefiniowaniu przydziałów na jednym woluminie chcielibyśmy ograniczyć użytkownikom miejsce również na pozostałych partycjach, wówczas zamiast powtarzać ten proces po kilka razy od nowa możemy w prosty sposób wyeksportować wpisy z jednego woluminu NTFS i zaimportować je na pozostałych.

Aby wyeksportować wpisy przydziału dysku do pliku, w omówionej już karcie *Przydział* we właściwościach woluminu klikamy **Wpisy przydziałów...**, a następnie z menu **Przydział** wybieramy **Eksportuj**. W wyświetlonym oknie dialogowym wprowadzamy docelową lokalizację i nazwę dla pliku (bez rozszerzenia), a następnie klikamy **Zapisz**. Proces importowania tak wyeksportowanych danych jest równie prosty. Wchodzimy we właściwości nowego woluminu NTFS, upewniamy się, że na karcie *Przydział* opcja zarządzania przydziałami dysku jest włączona, po czym z poziomu menu *Przydział* okna *Wpisów przydziałów* wybieramy tym razem **Importuj**. Jeśli na danym woluminie były już wcześniej zdefiniowane wpisy przydziałów, będziemy mogli je zastąpić lub zachować.