

T. Porządkowanie dokumentów.

Dysk twardy jest trwałą pamięcią komputera. Oznacza to, że wszystkie dane i programy zostają na nim zachowane również po wyłączenia komputera.



Rysunek 1. Dysk twardy 3,5" widziany z góry (po lewej) i od dołu (po prawej) (źródło: Wikipedia)

Partycja – logiczny, wydzielony obszar dysku twardego.

Przykład partycjonowania dysku: <https://www.youtube.com/watch?v=IXUaK6XpPY0>

Oznaczenia dysków i partycji:

- Stacja dysków **A:**
- Stacja dysków **B:**
- Dysk lokalny **C:**
- Dysk lokalny lub napęd CD, DVD-ROM **D:**
- Napęd CD-ROM **E:**

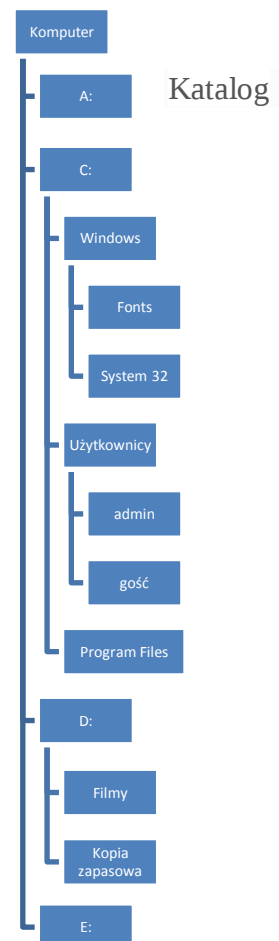
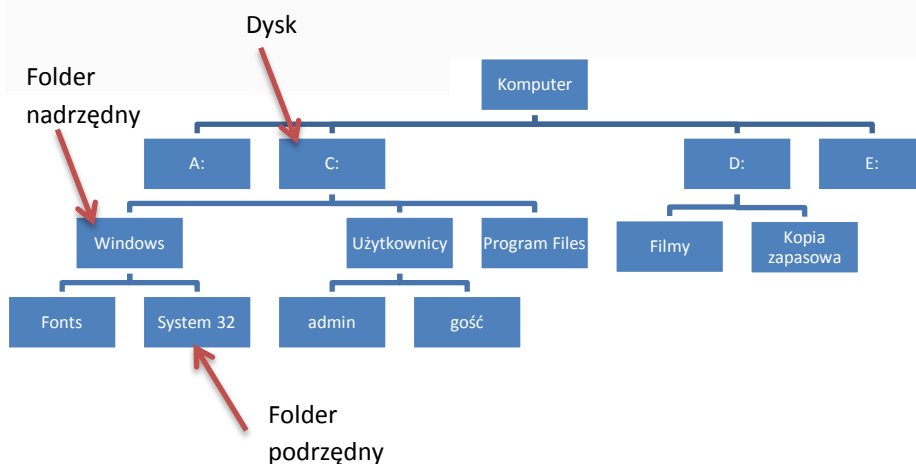
i tak dalej aż do litery **Z**.

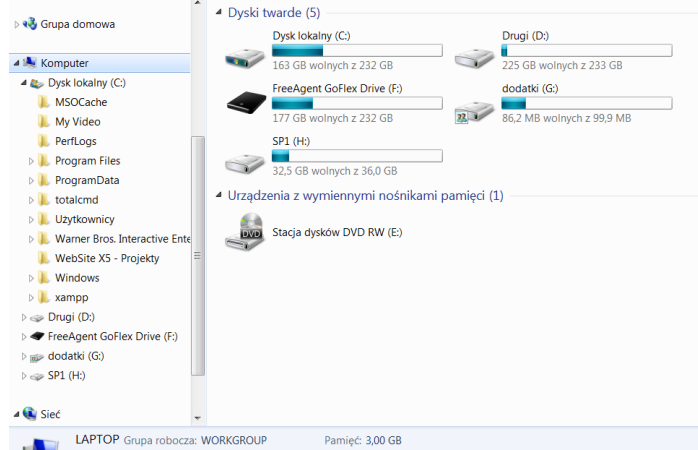
Folder (katalog) - logiczna struktura organizacji danych na nośnikach pamięci.

może zawierać pliki i kolejne katalogi (podkatalogi).



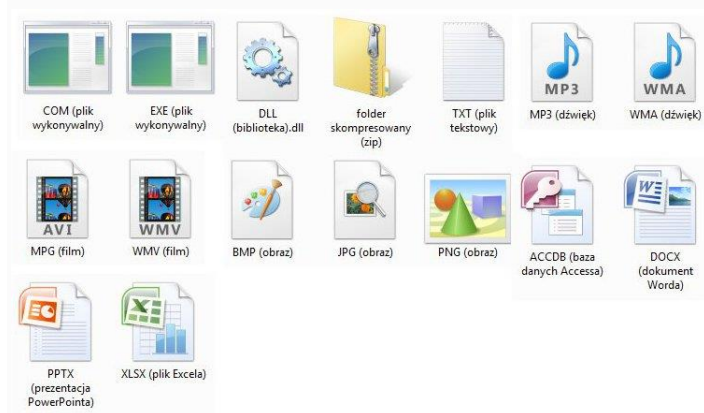
Przykładowe struktury folderów (drzewo folderów):





Plik – zbiór powiązanych ze sobą informacji, przechowywany pod określoną nazwą na dowolnym nośniku pamięci.

Plik może zawierać program lub jego część, dokument tekstowy, tabelę arkusza, bazę danych, rysunek, zdjęcie, utwór muzyczny, film, animację.



Rysunek 2. źródło: SOISK.info

Nazwa pliku składa się z nazwy podstawowej oraz z tzw. rozszerzenia.

Dokument.txt

nazwa rozszerzenie

Długość nazw nie może przekraczać określonego limitu znaków dla danego systemu operacyjnego. W systemie Windows wynosi on 255 znaków.

Ścieżka dostępu - ciąg znaków określający położenie dowolnego obiektu w strukturze katalogu na dysku twardym lub innym nośniku danych

C:\Windows\System32\at.exe

↑ ↑ ↑

dysk katalog plik

Katalogi i pliki możemy:

1. Przenosić (wytnij-wklej)
2. Kopiować (kopiuj-wklej)
3. Zmieniać nazwę (PPM – zmień nazwę)
4. Usuwać (DEL)

Przykład <https://www.youtube.com/watch?v=zTzPwoNQ2Dw>

Eksplorator Windows – aplikacja do zarządzania plikami i katalogami w systemie.

Aby zaoszczędzić miejsce na dysku pliki możemy kompresować.



Kompresja – zmniejszanie pliku przekazując te same informacje, ale w mniejszej ilości bitów.

Programy do kompresowania:

- 7-Zip
- IZArc
- Ashampoo ZIP 2017
- Free RAR Extract Frog
- Hamster Free Zip Archiver
- Bandizip

Przykład kompresowania: <https://www.youtube.com/watch?v=vHqXdx6OeAA>