

NTFS

- Wprowadzenie do uprawnień NTFS (ACL – Access Control List)
- Zastosowanie uprawnień
- Podstawowe uprawnienia
- Szczegółowe uprawnienia NTFS

Zastosowanie uprawnień NTFS

- Wielokrotne uprawnienia NTFS
 - Uprawnienia NTFS sumują się
 - Uprawnienia do pliku nadpisują uprawnienia do folderu
 - Uprawnienie Deny nadpisuje pozostałe
- Dziedziczenie uprawnień NTFS
 - Przypisanie uprawnień do folderu nadrzędnego powoduje dziedziczenie uprawnień przez pliki i foldery w nim zawarte.
 - Blokowanie dziedziczenia uprawnień; Folder, dla którego zablokowano dziedziczenie uprawnień stanie się tym samym nowym folderem nadrzędnym
- Kopiowanie i przenoszenie plików i folderów
 - Skopiowane elementy dziedziczą uprawnienia
 - Tylko elementy przenoszone w obrębie tej samej partycji zachowują uprawnienia

- **Odczyt (read)** - przeglądanie plików i folderów, podgląd atrybutów i uprawnień do folderu oraz identyfikację właściciela.
- **Zapis (Write)** -Tworzenie w folderze nowych plików i folderów, zmianę atrybutów folderu, podgląd uprawnień do folderu oraz identyfikację właściciela.
- **Wyświetlanie zawartości folderu** (List Folder Contents) - Przeglądanie listy plików i folderów wew. folderu.
- Zapis(!) i wykonanie (**Read & Execute**) - Przechodzenie w drzewie katalogów wewnątrz folderu oraz wszystkie czynności, na które zezwalają uprawnienia Read oraz List Folder Contents.
- **Modyfikacja (Modify)** Usunięcie folderu oraz wszystkie działania, na które zezwalają uprawnienia Write oraz Read & Execute.
- **Pełna kontrola (Full Control)** Zmianę uprawnień, przejęcie folderu na własność,usuwanie plików i folderów zawartych w folderze oraz wszystkie działania, na które zezwala dowolne inne uprawnienie NTFS do folderów.

Uprawnienia szczegółowe

- <http://www.ntfs.com/ntfs-permissions-file-folder.htm>

Permissions	Basic Full Control	Basic Modify	Basic Read & Execute	Basic List Folder Contents	Basic Read	Basic Write
Travers Folder/Execute File	✗	✗	✗	✗		
List Folder/ Read Data	✗	✗	✗	✗	✗	
Read Attributes	✗	✗	✗	✗	✗	
Read Extended Attributes	✗	✗	✗	✗	✗	
Create Files/Write Data	✗	✗				✗
Create Folders/Append Data	✗	✗				✗
Write Attributes	✗	✗				✗
Write Extended Attributes	✗	✗				✗
Delete Subfolders and Files	✗					
Delete	✗	✗				
Read Permissions	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Change Permissions	✗					
Take Ownership	✗					
Synchronize	✗	✗	✗	✗	✗	✗

[Previous](#) | [NTFS Permissions](#) | [Next](#)

Uprawnienia specjalne

- **Change Permissions.** Uprawnienie to daje użytkownikowi możliwość zmiany uprawnień dla pliku lub folderu.
- **Take Ownership.** Uprawnienie to daje użytkownikowi możliwość stania się właścicielem pliku lub folderu.
 - Właściciel lub użytkownik z uprawnieniem Full Control może przypisać innemu użytkownikowi lub grupie użytkowników standardowe uprawnienie Full Control lub uprawnienie specjalne Take Ownership. Pozwoli to użytkownikowi lub członkowi grupy na przejęcie pliku na własność.
 - Członek grupy Administrators może przejąć na własność dowolny plik lub folder, niezależnie od posiadanych do niego uprawnień. Jeśli administrator przejmie zasób na własność, jego właścicielem staje się grupa Administrators, a dowolny członek tej grupy ma możliwość zmiany uprawnień do tego zasobu, łącznie z przypisaniem dowolnemu użytkownikowi uprawnienia Take Ownership.