

Udostępnianie Zasobów w Windows Server - Uprawnienia Share i NTFS

Wprowadzenie

Udostępnianie zasobów w Windows Server opiera się na dwóch rodzajach uprawnień: NTFS i Share Permissions. Uprawnienia NTFS zawsze obowiązują lokalnie i zdalnie, natomiast Share Permissions stanowią dodatkowy filtr przy dostępie do zasobów przez sieć.

Uprawnienia do Udostępniania (Share Permissions)

Uprawnienie	Opis
Pełna Kontrola (Full Control)	Umożliwia pełny dostęp do plików i folderów, w tym zarządzanie udostępnianiem i modyfikowanie uprawnień.
Zmienianie (Change)	Pozwala na modyfikację, dodawanie i usuwanie plików, ale nie umożliwia zarządzania udostępnianiem.
Odczyt (Read)	Daje możliwość przeglądania zawartości plików i folderów bez możliwości ich modyfikacji.

Relacja Między Uprawnieniami Share i NTFS

Efektywne uprawnienia użytkownika przy dostępie sieciowym są wynikiem połączenia uprawnień NTFS i Share Permissions. NTFS działa zawsze, zarówno lokalnie, jak i zdalnie, natomiast Share Permissions ograniczają dostęp tylko w kontekście sieciowym. Przy jednoczesnym stosowaniu obu rodzajów uprawnień, efektywne uprawnienia są najniższymi z obu zestawów.

Scenariusze i Efekty Końcowe

- Scenariusz: Użytkownik ma 'Pełna Kontrola' w Share Permissions i 'Odczyt' w NTFS**
- **Efekt Końcowy:** Użytkownik może tylko przeglądać pliki, ponieważ ograniczające uprawnienia NTFS mają priorytet.
- Scenariusz: Użytkownik ma 'Zmienianie' w Share Permissions i 'Modyfikacja' w NTFS**
- **Efekt Końcowy:** Użytkownik może modyfikować, dodawać i usuwać pliki, ponieważ obie konfiguracje na to pozwalają.
- Scenariusz: Użytkownik ma 'Odczyt' w Share Permissions i 'Pełna Kontrola' w NTFS**
- **Efekt Końcowy:** Użytkownik może tylko przeglądać zawartość plików, ponieważ Share Permissions ograniczają dostęp sieciowy.
- **Scenariusz: Grupa 'Everyone' ma 'Pełna Kontrola' w Share Permissions, ale NTFS ogranicza dostęp do grupy 'Administratorzy'**
- **Efekt Końcowy:** Tylko użytkownicy z grupy 'Administratorzy' będą mieli dostęp, ponieważ NTFS ma większe znaczenie w ograniczaniu dostępu.