

# Uprawnienia zaawansowane do plików i folderów – ćwiczenia

---

## I. Zakładka Uprawnienia

1. Utwórz na dysku C: folder o nazwie **TEST**
2. **Wyłącz** dziedziczenie uprawnień dla folderu TEST i ustaw następujące uprawnienia standardowe:
  - Administratorzy – pełna kontrola
  - Użytkownicy – tylko odczyt
3. W folderze TEST utwórz folder o nazwie **SYSTEM**
4. Sprawdź, jakie uprawnienia posiada folder SYSTEM.
  - Czy są takie same jak folderu TEST?
  - Czy opcja dziedziczenia uprawnień jest włączona dla folderu TEST? Jaki z tego wniosek?
5. Dokonaj edycji zaawansowanych uprawnień folderu TEST. W zakładce Uprawnienia dodaj uprawnienia specjalne dla użytkownika Administrator:
  - Usuwanie – zastosuj tylko dla tego folderu,
  - Przejmowanie na własność – zastosuj tylko dla podfolderów
6. Porównaj listę czynnych uprawnień dla użytkownika Administrator w folderach TEST i SYSTEM.
  - Czym się różnią te listy uprawnień? Które uprawnienia występują tylko w folderze TEST, a które tylko w folderze SYSTEM?

## II. Zakładka Inspekcja

1. Utwórz w folderze TEST plik tekstowy o nazwie **dane.txt**.
2. Zmień ustawienia inspekcji dla pliku *dane.txt*:
  - dodaj wpis inspekcji dla użytkownika Administrator – wyświetlanie zawartości folderu/odczyt danych
3. Aby ustawienia inspekcji zadziałały, należy upewnić się, czy w Zasadach zabezpieczeń lokalnych / Zasadach inspekcji włączona jest opcja *Przeprowadź inspekcję dostępu do obiektów*.
4. Jeśli dobrze ustawiliśmy inspekcję dla pliku *dane.txt*, każdy dostęp do tego pliku będzie rejestrowany w podglądzie zdarzeń.
5. Otwórz Narzędzia administracyjne / Podgląd zdarzeń – opcja Zabezpieczenia po lewej stronie okna. Tutaj będą zapisywane zdarzenia dotyczące dostępu do pliku *dane.txt*.
6. Mając cały czas otwarty Podgląd zdarzeń, otwórz z dysku plik *dane.txt*. Następnie odśwież widok Podglądu zdarzeń – powinny dodać się nowe zdarzenia z datą/godziną otwarcia pliku *dane.txt*.

## III. Zakładka Właściciel

1. Utwórz na dysku C folder o nazwie **DANE**
2. Utwórz konto użytkownika **test** - ograniczone
3. Nadaj folderowi DANE poniższe uprawnienia (przy wyłączeniu opcji dziedziczenia uprawnień):
  - Test – pełna kontrola
  - Reszta uprawnień wykasowanych.
4. Czy widzimy nadal uprawnienia w zakładce *Zabezpieczenia* dla folderu DANE, mimo że Administrator nie ma prawa dostępu? Dlaczego?
5. Zmień właściciela folderu DANE na użytkownika **test** (trzeba się przelogować na to konto). Ponownie przeloguj się na konto Administratora. Spróbuj ponownie wyświetlić właściwości folderu i zakładkę Zabezpieczenia. Co się zmieniło? Dlaczego tak się dzieje?

**Wnioski:**

- Każdy nowo utworzony folder dziedziczy uprawnienia po folderze nadrzędnym.
- Podgląd zdarzeń pozwala na śledzenie dostępu do pliku, jeśli są zdefiniowane dla niego wpisy inspekcji.
- Jeżeli użytkownik nie jest właścicielem pliku, a właściciel nie nadał mu odpowiednich praw, to ten użytkownik nie będzie mógł przejrzeć ustawień pliku w zakładce zabezpieczenia