Używanie funkcji wbudowanych w system Windows

Użytkownicy korzystający z systemów Windows w wersjach wyższych niż "Home Edition" (oraz "Standard" w przypadku Windowsa 8) mają dostęp do wbudowanych opcji szyfrowania plików. Są to dwie opcje - Bitlocker oraz System Szyfrowania Plików (EFS).

Bitlocker umożliwia szyfrowanie całych partycji oraz urządzeń zewnętrznych podłączanych przez USB (np. pendrive'y). Działa podobnie, jak program TrueCrypt, co pozwala tworzyć zaszyfrowane partycje, do których dostęp jest możliwy tylko po podaniu hasła.

Jeśli chodzi o szyfrowanie partycji i pendrive'ów w Windows 11, oto kilka kroków:

1. Szyfrowanie partycji:

- Otwórz Zarządzanie dyskami.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy partycję, którą chcesz zaszyfrować.
- Wybierz Włącz BitLocker.
- <u>Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć klucz</u> odzyskiwania i włączyć szyfrowanie.

2. Szyfrowanie pendrive'ów (dysków wymiennych):

- Otwórz Ustawienia.
- Kliknij **Pamięć masowa**.
- W sekcji Zarządzanie pamięcią masową kliknij Zaawansowane ustawienia przechowywania.
- Wybierz dysk z pendrive'em (dyskiem wymiennym), który chcesz zaszyfrować.
- Wybierz partycję, aby włączyć szyfrowanie.
- Kliknij właściwości.
- Kliknij opcję Włącz funkcję BitLocker.

Pamiętaj, że BitLocker jest uważany za jedno z bardziej bezpiecznych narzędzi do szyfrowania dysków, ale żadna technologia nie jest całkowicie odporna na złamanie. Dlatego ważne jest, aby używać mocnych haseł i kluczy odzyskiwania.

Krótka uwaga: Klucz odzyskiwania zawsze można znaleźć na swoim koncie Microsoft, jak wspomniano powyżej. Ponadto opcja zapisywania w trybie online jest dostępna tylko wtedy, gdy konto jest połączone z kontem Microsoft.

Obejrzeć w domu: Windows 11: Enable BitLocker drive encryption

How to Enable BitLocker encryption in Windows 11/10 on drive C Without TPM. How to Remove BitLocker

System Szyfrowania Plików (EFS) pozwala na szyfrowanie pojedynczych plików lub folderów, dzięki czemu inni użytkownicy komputera nie będą mogli odczytywać naszych plików nawet wtedy, gdy spróbują je otworzyć z poziomu innego konta użytkownika.

Windows 11 możesz użyć graficznego interfejsu do włączenia lub wyłączenia Systemu Szyfrowania Plików (EFS).:

- 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na wybrany plik lub folder, który chcesz zaszyfrować.
- 2. Wybierz Właściwości.
- 3. Przejdź do zakładki Ogólne.
- 4. Kliknij przycisk Zaawansowane.
- 5. Zaznacz opcję Szyfruj zawartość, aby zabezpieczyć dane.
- 6. Kliknij OK.

Teraz plik lub folder zostanie zaszyfrowany, a dostęp do niego będzie możliwy tylko z konta użytkownika, który dokonał szyfrowania. Pamiętaj, żeby zachować kopię klucza odzyskiwania, aby w razie potrzeby móc uzyskać dostęp do zaszyfrowanych danych.W Windows 11 również możesz korzystać z opcji szyfrowania plików za pomocą Systemu Szyfrowania Plików (EFS). Oto jak to zrobić:

- 1. Kliknij przycisk Start.
- 2. Wpisz Command Prompt w pasku wyszukiwania.
- 3. Uruchom wiersz polecenia jako administrator.
- 4. Aby włączyć funkcję EFS, wpisz poniższą komendę i naciśnij Enter:
- 5. fsutil behavior set disableencryption 0
- 6. Aby wyłączyć EFS, użyj komendy:
- 7. fsutil behavior set disableencryption 1

Obejrzeć w domu: Windows 11 File and Folder Encryption

EFS, Encrypting Individual Files & Folders in Windows 11