

ODZYSK DANYCH: Dlaczego nasz system jest skuteczniejszy od „zwykłego” Windows

Jednostronicowe podsumowanie do przekazania właścicielowi uszkodzonego dysku

Problem

Dysk uległ awarii (prawdopodobnie podczas pracy). Na nim znajdował się ważny projekt. Priorytetem jest odzysk maksymalnej ilości danych bez ryzyka pogorszenia stanu nośnika.

Dlaczego działać teraz

Każde kolejne uruchomienie uszkodzonego dysku zwiększa ryzyko utraty. Szybkie, kontrolowane klonowanie w trybie tylko-do-odczytu znacząco poprawia szanse odzysku.

Co robimy INACZEJ (i lepiej) niż zwykły Windows

- Blokujemy wszelkie automatyczne „naprawy” i dostęp tylko-do-odczytu (żadnego CHKDSK).
- Tworzymy kopię sektor-w-sektor (obraz) narzędziem odpornym na błędy (ddrescue) z mapą postępu i wznowianiem.
- Pracujemy wyłącznie na kopii – oryginału nie dotykamy.
- Rekonstruujemy strukturę (partycje/NTFS) z obrazu; w razie potrzeby odzysk po sygnaturach (PhotoRec).
- Logujemy wszystko: raport z odzyskanych plików, checksumy, miejsca błędów – pełna przejrzystość.
- Automatyzujemy i kontrolujemy temperaturę/obciążenie, by nie „dobić” dysku.

Co będzie potrzebne od właściciela

- Sam dysk (nie podłączać „na próbę”, nie uruchamiać CHKDSK).
- Krótki opis objawów (czy startuje, klika, przerywa; model/pojemność).
- Jeśli dysk był szyfrowany BitLockerem – klucz odzyskiwania lub hasło.
- Miejsce na kopię (dysk docelowy większy niż źródło).

Proces - 3 kroki

- 1) „Zamrożenie” źródła: tylko-do-odczytu, bez napraw.
- 2) Klon odpornością na błędy: szybki przebieg + „drapanie” trudnych sektorów.
- 3) Odzysk z kopii: najpierw struktura (TestDisk), potem pliki; w razie potrzeby carving (PhotoRec).

Granice (uczciwie)

- Fizycznie nieczytelne sektory/awarie mechaniczne mogą dać luki w plikach.
- SSD z TRIM: trwale usunięte bloki są nie do odzyskania.
- Szyfrowanie bez klucza – brak dostępu do treści.

Co dostaniesz na końcu

- Folder z odzyskanymi danymi + raport (co, gdzie, ile się udało).
- Kopię-zapasową obrazu (opcjonalnie), aby w razie potrzeby ponowić analizę bez ryzyka dla oryginału.