



# Niszcz dyski i zarabiaj

Elementem ochrony danych jest ich utylizacja. Zwiększone zapotrzebowanie na takie usługi to dobry prognostyk dla zysków integratorów.

**TOMASZ KOZŁOWSKI**

**B**ezpieczeństwo informatyczne, rozumiane jako kompleksowo zorganizowany system procedur, powinno być realizowane w każdym przedsiębiorstwie. Jednym z istotnych elementów polityki bezpieczeństwa IT są działania związane z fizycznym zabezpieczaniem nośników danych, ich transportem oraz niszczeniem. Odpowiednie wytyczne znajdują się w wymogach normy ISO (ISO:27 001 lub 17 799) oraz ustawach: o ochronie danych osobowych, o ochronie informacji niejawnych oraz o rachunkowości. Obecnie Komisja Europejska pracuje nad projektem rozporządzenia o ochronie danych osobowych (General Data Protection Regulation) na terenie wspólnoty. Dokument zakłada, że przedsiębiorstwa będą miały obowiązek usuwania takich informacji na żądanie lub wtedy, gdy ich przetrzymywanie nie będzie dłużej konieczne. Zostaną również zobligowane do stosowania ściśle określonych zasad przetwarzania danych osobowych.

Dla firm będzie to oznaczało potrzebę nowego zdefiniowania wewnętrznych procedur w zakresie niszczenia danych. Na przykład do zwracania baczniejszej uwagi na właściwe zarządzanie ryzykiem, szczególnie towarzyszącym kasowaniu danych, recyklingowi nośników oraz ich niszczeniu. Z kolei dla integratorów i resellerów zajmujących się dostarczaniem profesjonalnych usług i narzędzi do kasowania danych nowe regulacje będą się wiązały ze zwiększonym zapotrzebowaniem przedsiębiorstw na certyfikowane rozwiązania.

## BEZPIECZNIE NIE TYLKO W SEJFIE

Niezależnie od działań instytucji unijnych polscy przedsiębiorcy coraz częściej sięgają po sprawdzone produkty służące do ochrony danych wrażliwych. Na zyski mogą liczyć integratorzy, którzy świadczą usługi fizycznej ochrony nośników danych w czasie ich składowania i transportu. Warto mieć też w ofercie narzędzia do kasowania i niszczenia danych. Wśród dużej liczby oferowanych rozwiązań do ochrony fizycznej nośników wyróżnić można specjalne rodzaje sejfów. Wybrane modele zapewniają zabezpieczenie przed kradzieżą oraz działaniem czynników fizycznych, np. wody i ognia. Stanowią dobrą ochronę cennych nośników z danymi również przed upadkiem z wysokości, eksplozją, a nawet impulsem elektromagnetycznym.

Do zabezpieczenia sejfu z danymi wykorzystywane są różne zamki (elektryczny z wyświetlaczem, mechaniczny z kluczem lub ich kombinacja) oraz czytniki linii papilarnych. Trzeba także zwrócić uwagę na urządzenia, które nie tylko pełnią rolę typowego sejfu, ale umożliwiają bezpośrednie podłączenie chronionego napędu do komputera przez interfejsy USB 2.0, 3.0 lub eSATA. W ten sposób można korzystać z dysków twardych lub przenośnych pamięci USB bez otwierania sejfu. W ofercie rynkowej znajdziemy również zaawansowane produkty z fa-



### JAKUB STĘPNIAK

Key Account Manager, Diskus

*Nowością na rynku jest sprzęt służący do fizycznego niszczenia nośników SSD. Nowoczesne dyski twarde – takie, których pojemność przekracza 1 TB pamięci – wymagają demagnetyzerów cechujących się znacznie wyższą siłą impulsu niż urządzenia produkowane jeszcze pięć lat temu. Najnowsze demagnetyzery są wyposażane w oprogramowanie, które ułatwia np. dokumentowanie bezpiecznego procesu kasowania. Firmy specjalizujące się w świadczeniu profesjonalnych usług kasowania danych wprowadzają do oferty tzw. mobilne centra kasowania danych. To specjalnie przystosowane samochodowe laboratoria ze sprzętem, który umożliwi demagnetyzowanie oraz fizyczne niszczenie nośników w siedzibie klienta. Cały proces odbywa się pod nadzorem kamer i gwarantuje pełną kontrolę procesu niszczenia oraz jego bezpieczeństwo.*

brycznie wbudowanym dyskiem oraz stosunkowo niedrogie kasetki, prostej konstrukcji.

## W WALIZCE, CZYLI HERMETYCZNIE I ANTYWSTRZĄSOWO

Niezależnie od wielkości przedsiębiorstwa warunkiem ochrony poufnych danych jest składowanie nośników nie tylko w jednym miejscu. Dlatego przygotowane wcześniej kopie elektronicznej dokumentacji warto gromadzić poza siedzibą firmy i wtedy potrzebny jest ich bezpieczny transport. Oczywiście wszystko zależy od polityki bezpieczeństwa prowadzonej przez przedsiębiorstwo, a także od procedur w zakresie certyfikacji ISO. Część klientów wymaga od integratora zniszczenia nośników w ich własnej siedzibie. Wówczas nie musi on dbać o zapewnienie bezpiecznego transportu. Będą jednak tacy, którzy zamówią przewóz nośników i ich zniszczenie w wybranym, specjalistycznym laboratorium.

Odpowiedni poziom bezpieczeństwa danych podczas transportu zapewniają specjalne walizki. Charakterystyczną →

## Usługi kasowania danych

- Bezpłatne, fizyczne zniszczenie danych i nośnika → **niszczarki**.
- Bezpłatne zniszczenie danych i nośnika → **demagnetyzery, technologia LiquiData**.
- Skasowanie danych przechowywanych na nośniku z zachowaniem jego użyteczności → **rozwiązania programowe do usuwania danych z nośników magnetycznych**.



DEMAGNETYZER WYPOSAŻONY W INTERFEJS TCP / IP, KTÓRY UMOŻLIWIA KOMUNIKACJĘ Z OPROGRAMOWANIEM NARZĘDZIOWYM.

→ cechą ich budowy jest wyprofilowana przestrzeń w komorze ładunkowej, co ogranicza uszkodzenia nośników spowodowane wstrząsami i uderzeniami. Hermetyczne zamknięcia zapewniają ochronę przed wysoką temperaturą, kurzem i wilgocią. Obudowa złożona z podwójnych ścianek pochłania energię ewentualnych uderzeń, redukuje wstrząsy przenoszone na nośniki oraz zapewnia ich izolację termiczną.

Walizki mają zamki ochronne, specjalne plomby lub kłódki. Klienci mogą też wybrać specjalistyczne modele o podwyższonej wytrzymałości na wibracje i wstrząsy, zmiany temperatury lub wyładowania elektrostatyczne. Ciekawym rozwiązaniem są walizki wyposażone w moduł GPS, który umożliwi śledzenie w czasie rzeczywistym lokalizacji konkretnego bagażu. Ponadto każde nieautoryzowane otwarcie walizki jest natychmiast rejestrowane, a do właściciela danych wysyła się powiadomienie o tym fakcie.



### WALIZKA NA DEMAGNETYZER PRODEVICE ASM120

ZAPEWNIĄ NIEZAWODNĄ OCHRONĘ URZĄDZENIA PRZED KURZEM, WODĄ, WSTRZĄSAMI ORAZ KOROZJĄ. WZMOCNIONE ZAWIASY ORAZ NAROŻNIKI GWARANTUJĄ TRWAŁOŚĆ I PEŁNE BEZPIECZEŃSTWO URZĄDZENIA.

dami bezpieczeństwa, ale zawsze przed wyborem konkretnego urządzenia warto sprawdzić przyznane mu certyfikaty. W zależności od metody działania niszczarki dzielą się na programowe oraz sprzętowe. Pierwsze kasują dane z dysków twardych o różnej pojemności i pochodzących od różnych producentów za pomocą specjalnego oprogramowania. Z kolei w niszczarkach sprzętowych nośniki są zgniatanie, łamane i poddawane rozdrobieniu. Możliwe jest także połączenie obu metod w jednym urządzeniu.

W sprzedaży znajduje się wiele modeli niszczarek sprzętowych o rozmaitych parametrach. Tańsze oferują tylko funkcję zgniatania dysków twardych, droższe zaś

doskonale radzą sobie z wieloma rodzajami nośników, także z płytami CD, DVD, kartami pamięci flash, a nawet telefonami komórkowymi. Niektóre urządzenia są wyposażone w akcesoria, które umożliwiają niszczenie dysków SSD przez ich wielopunktowe dziurawienie. Interesującą odmianę stanowią niszczarki z wyświetlaczem LCD, wskazującym liczbę bieżących cykli niszczenia oraz ogólną liczbę nośników, które zostały zutylizowane. Zwykle obsługa tych urządzeń nie nastręcza trudności, wystarczy włożyć dysk twardy do specjalnej komory, a resztę wykonuje niszczarka.

Chcąc dokonać korzystnego wyboru urządzenia do fizycznego niszczenia nośników danych, warto pamiętać o jednej z bardzo istotnych cech, jakimi charakteryzują się te produkty, a mianowicie o ich szybkości pracy. Wybrane modele niszczą w czasie 9 s dwa zwykłe dyski twarde oraz osiem dysków pochodzących z laptopa. Ze względu na wysokie ceny tych urządzeń resellerzy mogą wzbogacić swoją ofertę o usługę niszczenia danych, co może przynieść im wymierne korzyści finansowe.

Gdy zachodzi potrzeba bezpowrotnej utylizacji wrażliwych danych, np. księgowych lub takich, którym wygasł termin przechowywania,

## ZGNIĘĆ, ROZDROBNIĆ CZY ROZPUŚCIĆ

Według specjalistów z branży bezpieczeństwa IT rośnie popyt na usługi nieodwracalnego kasowania danych. Jednym z użytecznych sposobów niszczenia nośników z danymi jest oczywiście użycie niszczarek. Wszystkie są konstruowane zgodnie ze standar-

### Zdaniem integratora

#### Michał Dziamba, właściciel firmy Agam

Dla integratora najbardziej korzystne jest świadczenie usług kasowania danych u klienta. Wypożyczanie klientom degaussera na odpowiednią, wykupioną liczbę cykli kasowania danych to także dobry pomysł na biznes. Ofertę firmy może też wyróżnić usługa transportu konwojowanego.

#### Marcin Lisek, External Account Manager, Ensalta

Certyfikowane niszczenie danych odbywa się trójfazowo (programowe usuwanie danych, niszczenie mechaniczne nośników z danymi z wykorzystaniem Degaussera i fizyczne niszczenie nośników za pomocą różnego rodzaju urządzeń np. niszczarek sprzętowych). W innych przypadkach nie można uzyskać certyfikatu, lecz jedynie dokument potwierdzający przeprowadzenie np. demagnetyzacji lub tylko zniszczenia fizycznego. Czy firma korzysta z transportu nośników, czy preferuje ich niszczenie na miejscu, zależy od jej polityki oraz procedur w zakresie certyfikacji ISO. Zdarza się więc niszczenie nośników u klienta, jak również ich przewożenie i niszczenie w laboratorium.



DEGAUSSER MEDIAERASER MD 205 WYRÓŻNIA SIĘ SIŁĄ GENEROWANEGO POLA MAGNETYCZNEGO O INDUKCJI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 18 TYS. GAUSSÓW.





### ADAM KOSTECKI

specjalista do spraw rozwoju i bezpieczeństwa,  
Kroll Ontrack

*Wprowadziliśmy do naszego portfolio rozwiązanie Hosted Erase umożliwiające kasowanie nośników za pomocą oprogramowania Blancco Management Console, bez jego instalacji i konfiguracji. Narzędzie jest bowiem oferowane w aplikacji webowej. Umożliwia zarówno przedsiębiorstwom, jak i resellerom zakup liczby licencji odpowiadającej faktycznemu zapotrzebowaniu. Usługa ta zapewnia małym i średnim przedsiębiorstwom uniknięcie kosztów instalacji, eksploatacji i administracji serwerów czy baz SQL, zazwyczaj związanych z procesem kasowania. Resellerzy mogą skontaktować się z naszą firmą w celu zamówienia określonej liczby licencji lub nabycia i bezpośredniego wdrożenia usługi kasowania danych.*

można skorzystać z demagnetyzera nazywanego także degausserem. Urządzenie wytwarza silny impuls elektromagnetyczny, który usuwa wszelkie zapisy z nośników magnetycznych, np. dysków twardych, dysków przenośnych, taśm do streamerów typu LTO, DDS, 8 mm i innych. Po usunięciu danych dyski twarde i taśmy nie nadają się do ponownego wykorzystania.

W sprzedaży są demagnetyzery o różnych rozmiarach (walizkowe i stacjonarne). Walizkowe zapewniają resellerowi oferowanie usług w siedzibie klienta, ale to nie wszystko. Firmy IT zainteresują zapewne nowe funkcje tych urządzeń, m.in. wbudowany system przedpłat Pre-Paid Management System, dzięki któremu możliwe jest używanie demagnetyzera w modelu „pay-per-use”.

Innym rozwiązaniem, które warto polecić uwadze resellerów, jest wprowadzona na rynek przez Kroll Ontrack w czerwcu 2015 r. usługa Hosted Erase. Umożliwia ona zdalne kasowanie danych za pomocą oprogramowania Blancco Management Console z takich urządzeń jak: telefony komórkowe, laptopy, desktopy i serwery. Do najważniejszych zalet rozwiązania Hosted Erase należą:

- scentralizowane zarządzanie procesem kasowania danych przez stronę internetową,
- rejestrowanie każdej akcji kasowania danych z komputera lub urządzenia przenośnego,
- prosta instalacja oprogramowania Blancco Management Console na komputerach użytkowników w celu bezpiecznego usuwania danych z komputerów i urządzeń mobilnych,
- szeroki wybór metod i opcji kasowania danych,
- serwis i wsparcie ze strony Kroll Ontrack.

Mówiąc o sposobach niszczenia nośników danych, nie sposób pominąć metody LiquiData, opracowanej przez polską firmę BOSSG Data Security. Proces chemicznej dezintegracji nośników magnetycznych jest podzielony na cztery etapy. Klienci mają możliwość zniszczenia swoich danych w laboratorium stacjonarnym lub w mobilnym centrum utylizacji zamówionym pod wskazany adres.

# BEZPŁATNA PRENUMERATA CRN POLSKA

## ZAŁÓŻ KONTO NA CRN.pl wypełniając odpowiedni formularz



**Prenumerata jest aktualna przez 12 miesięcy.**  
Pod koniec tego okresu wysyłane jest przypomnienie o możliwości jej przedłużenia.

**Więcej informacji:**  
Jakub Kielak, 22 44 88 485, [prenumerata@crn.pl](mailto:prenumerata@crn.pl)

Dołącz do grona najlepiej poinformowanych osób w branży IT!