

# Nowy standard ochrony danych



 **NISZCZENIE.PL**

 **LiquiDATA.**

# Bezpieczeństwo nie lubi kompromisu

Najnowsza norma DIN 66399 nawet na najwyższym poziomie tajności dopuszcza pozostawienie małych fragmentów nośników danych. Technologia **LiquiDATA** stawia poprzeczkę znacznie wyżej – w procesie niszczenia dyski zmieniają się w ekologiczną ciecz. Odzyskanie tak zniszczonych danych jest dzisiaj **niemożliwe**.

**LiquiDATA** jest jedyną na świecie komercyjną technologią chemicznego niszczenia nośników danych. Jest oferowana w specjalnie przystosowanym mobilnym laboratorium, umożliwiającym ekologiczne zniszczenie nośników danych w dowolnej lokalizacji.

**LiquiDATA** gwarantuje brak jakiegokolwiek możliwości odtworzenia pierwotnej struktury zniszczonego nośnika, a przez to odzyskania zawartych na nim informacji. Dysk „na oczach klienta” zmienia się w pozbawioną właściwości magnetycznych ciecz, nie pozostawiając żadnych wątpliwości – nie ma nośnika, informacja znika.

## JAKA JEST PRZEWAGA KONKURENCYJNA TECHNOLOGII LiquiDATA?

To mobilność i skuteczność:

- inne metody o 100%-wej skuteczności **NIE** są mobilne
- inne metody mobilne **NIE** zapewniają 100%-wej skuteczności

**LiquiDATA jako jedyna w wersji mobilnej  
zapewnia 100%-wą skuteczność.**



# Czy wiesz jak trudno jest skutecznie zniszczyć dane?

Dlatego powstała  
**LiquiDATA**

## Wyciek kluczowych danych NASA

W grudniu 2010 r. NASA sprzedała 14 komputerów bez odpowiedniego usunięcia plików z dysków. 10 z nich trafiło w ręce prywatne w legalnym obiegu. Były tam strategiczne dane agencji i informacje dotyczące programu Space Shuttle.



Zdjęcia: © R. J. Fisch, © CONVAR – Die Datenretter

Dlatego, aby skutecznie zniszczyć dane na zużytych dyskach, powstała technologia LiquiDATA.



## Granica w odzyskiwaniu danych

Podczas ataku na World Trade Center, 11 września 2001 roku tysiące ton ciężaru z zawalonych budynków sprasowały, połamały, pogniotły wszystko co znajdowało się w środku – w tym także komputery i znajdujące się w nich dyski twarde. Wysoka temperatura, pożar, woda, wszechobecny pył. To wszystko nie wystarczyło by zniszczyć bezpowrotnie dane komputerowe. „(...) są one spalone, zanieczyszczone, częściowo zatopione w betonie, ale jestem pewny, że możemy je naprawić (...)” powiedział przedstawiciel firmy CONVAR dla Heute Journal (3/11/2002). Słowa dotrzymał. Użyto do tego technologii laserowego skanowania – dane ze zniszczonych nośników po prostu przeniesiono na nośniki sprawne. Łącznie w ciągu pół roku odzyskano dane z ponad 400 zniszczonych w najróżniejszy sposób dysków. Koszt odzyskiwania wyniósł około 20–30.000 USD za dysk.

## Nieosiągalne stało się możliwe

Dane z dysku twardego promu Columbia zostały odzyskane. W lutym 2003 r. uległ on katastrofie podczas wchodzenia w atmosferę ziemską. Odnaleziono jeden z trzech twardego dysków. Dysk, który spadł z wysokości kilku tysięcy metrów był spalony, a talerze dysku porysowane. Wydawało się, że dane dotyczące ważnego eksperymentu zostały nieodwracalnie zniszczone. Po kilku latach magazynowania, okazało się jednak, że dzięki zaawansowanej technologii udało się odzyskać ponad 99% danych z zapisanego w połowie dysku.



**LiquiDATA.**

# CHROŃ SWOJE DANE

 **LiquiDATA.**

- ✓ Sprawdzona
- ✓ Ekologiczna
- ✓ Ekonomiczna
- ✓ Mobilna i szybka
- ✓ **100% bezpieczna**

**1**

## Przyjazd do Klienta Mobilnym Centrum Utylizacji Danych

Klient może zamówić usługę pod dowolnie wskazany przez siebie adres, co jest szczególnie istotne w przypadku konieczności zniszczenia nośników zawierających ważne dane. Dzięki temu eliminuje się ryzyko transportu danych, a także wyklucza się ewentualne koszty konwojowania i koszty delegacji pracowników.

Zanim dyski zostaną zniszczone ma miejsce ich protokolarnie przekazanie oraz inwentaryzacja i weryfikacja ich danych identyfikacyjnych. Dzięki temu możliwe będzie wystawienie dokumentacji potwierdzającej bezpowrotne zniszczenie konkretnych nośników przekazanych przez klienta.

**2**

## Przygotowanie nośników do procesu niszczenia

Nośnikiem informacji w dysku twardym jest warstwa ferromagnetyczna talerzy dysków twardych. Talerze te trzeba wymontować z dysku i zniszczyć. Pozostałe elementy dysku (jego obudowa i elektronika) są segregowane i przeznaczane do recyklingu. Następnie talerze wyjęte z obudowy dysku są rozdrabniane do postaci drobnych wiórków. Mniejsze wiórki oznaczają krótszy czas ich rozpuszczania w procesie chemicznym. Pokrywa niszczarki jest przezroczysta, dzięki temu nośnik i powstające z niego wiórki nie znikają z pola widzenia.

**3**

## Niszczenie (utylicacja) nośników technologią LiquiDATA

W pierwszym procesie chemicznym powstaje roztwór, który można wykorzystać np. w oczyszczalni ścieków do koagulacji ścieków, czyli usuwania z nich zawieszin, które trudno opadają, albo do podwyższania PH ścieków kwaśnych, albo nawet do ich neutralizacji. Oprócz roztworu pozostają nierozpuszczone ferryty, które wymagają rozpuszczenia w kolejnej reakcji chemicznej.

W drugiej reakcji chemicznej definitywnie rozpuszczane są wszystkie ferryty oraz minimalizowana jest ilość powstałych odpadów. Roztwór ten może służyć do neutralizacji trafiających do oczyszczalni substancji alkalicznych, albo zależnie od aktualnych potrzeb, zostać po prostu oczyszczony podobnie jak inne ścieki.

**4**

## Efekt końcowy procesu niszczenia

Po rozpuszczeniu nośnika pozostaje tylko niewielka ilość cieczy. Bez specjalistycznej wiedzy można natychmiast stwierdzić, że wszelkie dane zostały z całą pewnością usunięte i nie da się ich odzyskać.

**5**

## Zakończenie usługi

Pozostała po reakcji ciecz jest cennym koagulantem, więc można ją zawieźć do oczyszczalni ścieków. Można ją także wykorzystać jeszcze w lepszy sposób, odzyskując z niej cenne metale ziem rzadkich, cyrkon, złoto, rod, ruten, srebro, platynę czy pallad.

Pozostałe po dyskach elementy obudowy i elektroniki transportowane są do odpowiednich miejsc, gdzie podlegają recyklingowi.

Ostatnim etapem usługi jest sporządzenie i przekazanie klientowi kompletu dokumentacji (odpowiednich protokołów, certyfikatu zniszczenia, nagrania z przebiegu procesu).

# Przebieg procesu niszczenia dysków

# LiquiDATA

– zmieniamy dyski w ciecz

## LiquiDATA jest:



### NIEODWRACALNA

Niszczony dysk twardy zostaje nieodwracalnie rozpuszczony do postaci cieczy, dzięki czemu nie ma jakiegokolwiek możliwości odtworzenia jego pierwotnej struktury i zapisanych na nim danych.



### EKOLOGICZNA

Powstała w wyniku reakcji chemicznej ciecz jest nieszkodliwa dla środowiska, kierowana do oczyszczalni ścieków, ponieważ jako koagulant jest wartościowym składnikiem wspomagającym proces oczyszczania innych ścieków. Można ją wykorzystać jeszcze w lepszy sposób, odzyskując z niej cenne metale ziem rzadkich, cyrkon, złoto, rod, ruten, srebro, platynę, czy pallad.



### MOBILNA I SZYBKA

Klienci mogą zniszczyć swoje dyski zarówno w laboratorium stacjonarnym, jak i w laboratorium mobilnym, które klient może zamówić pod wskazany przez siebie adres, w wygodnym dla niego terminie.



### EKONOMICZNA

Najlepszy stosunek ceny do skuteczności niszczenia danych. Żadna inna mobilna technologia nie daje stuprocentowej gwarancji, że dane zostaną nieodwracalnie zniszczone w tak korzystnej cenie.



### SPRAWDZONA

Technologia posiada pozytywną opinię ekspertów m.in. z Krajowego Stowarzyszenia Ochrony Informacji Niejawnych, Wojskowej Akademii Technicznej, Krajowego Stowarzyszenia Bezpieczeństwa Teleinformatycznego i Ochrony Informacji Niejawnych. LiquiDATA zdobyła też kilka nagród w zakresie bezpieczeństwa informacji.



**LiquiDATA**  
jest dedykowana dla:

- Wojska, służb specjalnych, służb mundurowych
- Administracji rządowej i samorządowej
- Instytucji finansowych
- Służby zdrowia
- Sądów i kancelarii
- Szkolnictwa
- Firm i korporacji
- Osób prywatnych

# Mobilne Centrum Utylizacji Danych

**Jedyny na świecie samochód-laboratorium,  
który zmienia dyski w ciecz.**

Nasz samochód-laboratorium zapewnia wygodną i bezpieczną utylizację nośników danych technologią LiquiDATA, w dowolnej lokalizacji, bez konieczności wywożenia ich z siedziby klienta.



**Gwarancja bezpieczeństwa!**

Niszczenie może odbyć się w dowolnej lokalizacji. Specjalny samochód (Mobilne Centrum Utylizacji Danych) jest niezależny od warunków klimatycznych i zasilania.

- elementy konstrukcji mobilnego laboratorium, w tym także elementy niszczarki i reaktorów, w których odbywa się reakcja chemiczna niszczenia nośników, wykonane są z przezroczystego tworzywa
- zamontowano kamery monitorujące wnętrze pojazdu oraz przebieg reakcji, a także kamery monitorujące otoczenie pojazdu
- zamontowano system rejestracji dźwięku wewnątrz pojazdu
- klient może osobiście nadzorować przebieg utylizacji swoich nośników – bezpośrednio w samochodzie lub wygodnie w biurze za pomocą systemu monitoringu
- klient może otrzymać nagranie z całego procesu
- brak transportu wyklucza możliwość kradzieży (także podmiany lub skopiowania) danych w poszczególnych jego fazach
- dysk nigdy nie jest uruchamiany, nie ma więc szans na zgranie z niego jakichkolwiek informacji





# LiquiDATA opływa świat

LiquiDATA łączy w sobie ekologię i innowację. Wspiera również inne przedsięwzięcia innowacyjne będące w zgodzie z naturą. LiquiDATA została oficjalnym sponsorem jachtu TNT34 nominowanego do nagrody Europejskiego Jachtu Roku 2012/2013.

Jacht TNT34 (The New Trimaran 34) wyróżnia się nowatorskim systemem składania, który został opracowany i opatentowany przez Jerzego Kostańskiego. Innowacyjna konstrukcja pozwala na założenie żagli o 20% większej powierzchni niż na jakimkolwiek innym trimaranie porównywalnej wielkości. Oznacza to możliwość osiągania znacznie większych prędkości podczas rejsów oraz wyścigów. Jednocześnie wewnątrz TNT34 jest niezwykle komfortowe – w najwyższym miejscu kabina ma aż 1,95 m wysokości!

TNT34 – European Yacht  
of the Year 2012/2013 Nominated





LiquiDATA to gwarancja bezpieczeństwa Twoich danych.  
Dostępna już dzisiaj!



**Certyfikowany Instytut Niszczenia Danych Sp. z o.o.**

**Łódź**

1 Maja 87  
90-755 Łódź

**Bielawa**

ul. Ostroszowicka 11  
58-260 Bielawa



e-mail: [bok@niszczenie.pl](mailto:bok@niszczenie.pl)  
tel. +48 781 660 000