

ŻYCIE BITPOBICIE

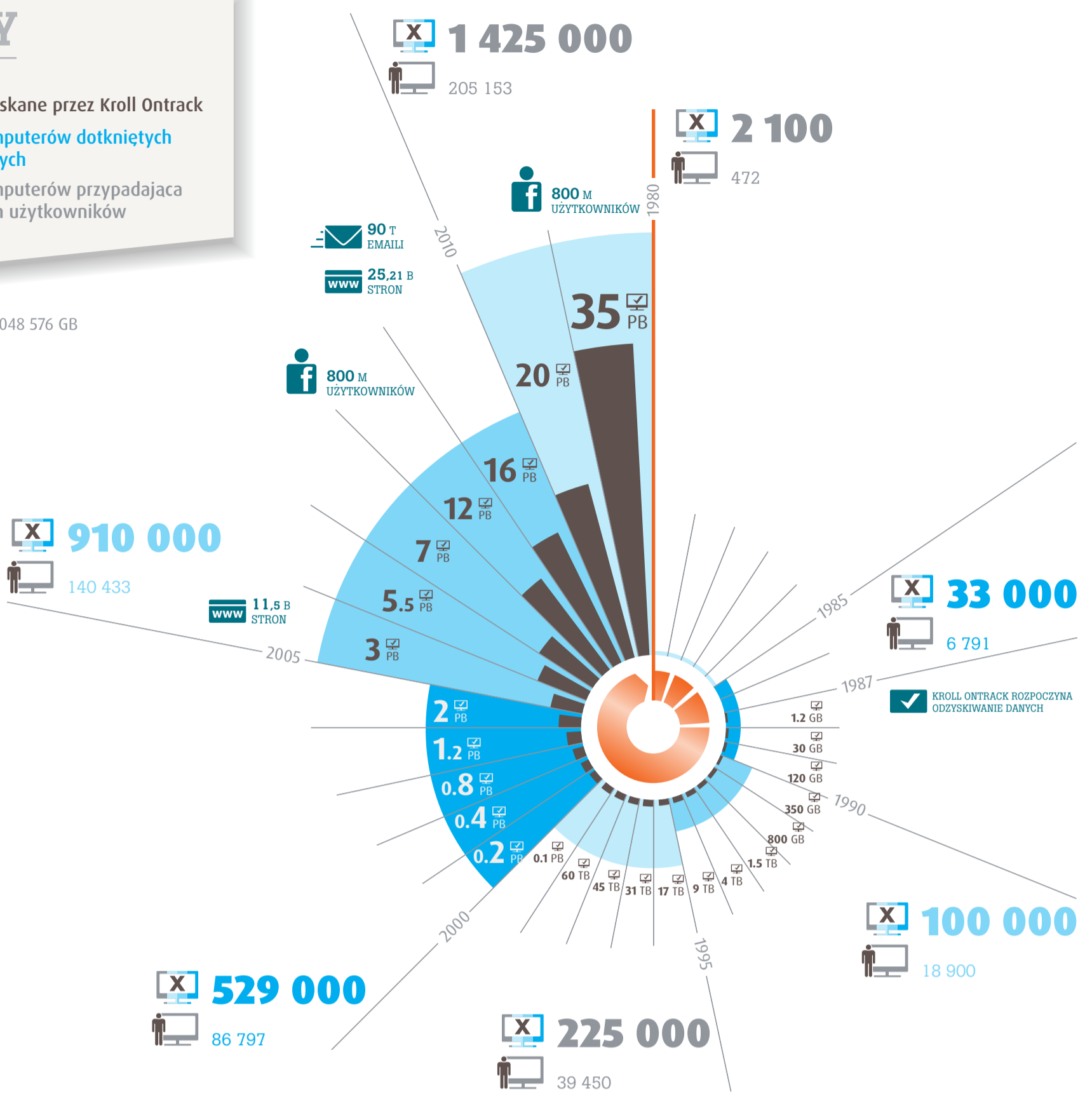
Jak tworzymy, tracimy i przywracamy do życia cyfrowy świat



LICZBY

- Dane odzyskane przez Kroll Ontrack
- Liczba komputerów dotkniętych utratą danych
- Liczba komputerów przypadająca na 1 milion użytkowników

1 PT = 1 024 TB = 1 048 576 GB



KALENDARIUM

Wydarzenia IT

Wydarzenia Kroll Ontrack

1980	Zostaje wynaleziona pamięć Flash	Seagate wypuszcza na rynek pierwszy dysk twardy 5,25" Winchester	Pojawia się mikrokomputer ZX-80
	Pierwszy komputer IBM z wewnętrznym dyskiem twardym w standardzie		
1982	Powstaje Maxtor, producent dysków twardych	Powstaje firma Compaq, największy konkurent IBM	
	SyQuest przedstawia pierwszy przenośny dysk twardy o pojemności 5MB	Początki Internetu - powstaje sieć ARPANet	
1984	Apple przedstawia komputery Macintosh		
	Firma Oracle wypuszcza Oracle 5, pierwszy system bazodanowy wspierający model klient-serwer		
1986	SCSI zostaje oficjalnie przyjęte jako standard przez American National Standards Institute	Jeden z pierwszych przypadków informatyki śledczej - Clifford Stoll ściga hakera Markusa Hessa	
	Powstają pierwsze konstrukcje macierzy RAID	Powstaje system alokacji plików FAT 16	
1988	Robert Morris wypuszcza robaka o nazwie Morris	Firma Taiyo Yuden wypuszcza na rynek technologię CD-R	
	Pojawia się Digital Data Storage (DDS) format do przechowywania i tworzenia kopii zapasowych na taśmach magnetycznych		
1990	Powstaje zapis magnetyczny na taśmie LTO (Linear Tape-Open)	Powstaje HTML	
	Początki WWW	Atakuje słynny wirus Michaelangelo	
1992	Powstaje pierwszy system plików (EXT) specjalnie dla Linuxa		
	Pierwsza pełna dystrybucja Linuxa	Microsoft przedstawia system plików NTFS	
1994	Na rynek trafiają karty pamięci CompactFlash (CF)		
	M-System przedstawia dyski SSD oparte na technologii flash	EMC rozwija koncepcję danych przechowywanych w sieci	Haker Kevin Mitnik zostaje aresztowany
1996	Mistrz szachowy Garry Kasparow zostaje pokonany przez komputer IBM Deep Blue	Microsoft przedstawia system plików FAT 32	
	Po raz pierwszy użyto terminu "chmura danych"	Zarejestrowano domenę Google.com	Na rynek trafia pierwsze urządzenie mobilne z Internetem - Nokia 9000i
1998	Pojawia się MySQL	Apple prezentuje komputery iMac	
	VMware prezentuje pełną wirtualizację		
2000	Problem roku 2000 - Pluskwa Milenijna	Microsoft zaprezentował komputer Pocket 2000	Miłość bywa bolesna - zaatakował wirus "I love you"
	Na rynek trafia technologia DVD-R	Maxtor przejmuje dział produkcji dysków twardych od Quantum	Powstaje Wikipedia
2002	Powstaje blue-ray nowa technologia zapisu danych	Hitachi przejmuje biznes dysków twardych firmy IBM	
	Powstaje LinkedIn	W sprzedaży pojawia się gra Second Life	
2004	Powstaje MySpace	Powstaje Flickr - strona do udostępniania zdjęć	Powstaje Facebook
	Toshiba produkuje pierwszy dysk twardy 1,8" wykorzystujący technologię prostopadłego zapisu danych	Maxtor zostaje przejęty przez Seagate Technology	Powstaje YouTube
2006	Firma Cloud Computing przedstawia wizję przechowywania nieskończonej ilości danych bez wykorzystania fizycznego dysku twardego.	Amazon.com udostępnia chmurę AWS	
	Apple prezentuje iPhone'a	Powstaje usługa Dropbox	Google przedstawia Androida
2008	Apple prezentuje MacBook Air	Światowa sprzedaż netbooków po raz pierwszy przekracza sprzedaż komputerów stacjonarnych	
	Microsoft wypuszcza Virtual PC		
2010	130 exabajtów danych jest przechowywanych w chmurze	Odkryto robaka Stuxnet	Apple wypuszcza iPada
	Microsoft prezentuje Office 365		

Powstaje Kroll Ontrack
Kroll Ontrack tworzy legendarny program **Disk Manager**

Pierwszy przypadek odzysku danych w historii Kroll Ontrack

Pierwszy odzysk danych poza firmą, przeprowadzony w Kuwejcie podczas akcji **Pustynna Burza** przez Grega Olsona i Stuartha Hanleya

Odzysk danych na wielką skalę z dysków zaatakowanych przez wirus **Michaelangelo**

Oficjalne wprowadzenie na rynek usług Informatyki Śledczej

Wprowadzono oprogramowanie do odzyskiwania danych **Ontrack EasyRecovery**

Pierwszy odzysk z dysku **SSD**

Pierwszy zdalny odzysk danych (Remote Data Recovery) poprzez łącze Internetowe

Odzysk danych z dysku twardego, zatopionego przez 20 miesięcy na dnie morza

Przywrócenie danych po awarii komputera dla **Komitetu Olimpijskiego w Nagano**

Odzysk danych z systemów **po problemie milenijnym (Y2K)**

Kroll Ontrack odzyskuje dane i wskazuje dowody sabotażu w sprawie firmy **Omega** - ważnego wykonawcy rządowego Stanów Zjednoczonych

Przywrócenie danych po ataku terrorystycznym na **WTC**

Pojawia się **Ontrack PowerControls**, narzędzie do zarządzania pocztą elektroniczną w środowisku Exchange

Przywrócenie danych z rozbitego promu kosmicznego **Columbia**

Odzyskiwanie danych na wielką skalę po ataku **Huraganu Katrina**

Kroll Ontrack **przejmuje** firmę Ibas Vagon, konkurenta na rynku europejskim

Pierwszy odzysk danych z **chmury**

Kroll Ontrack opracował technologie odzyskiwania danych ze złożonych środowisk **VMware**

Odzyskanie danych z **Centrum Danych Gothenburg Rescue Service** zalanych przez morze

Odzysk i konwersja danych z 300 dysków zawierających historyczne informacje z **czasów II Wojny Światowej**

Odzysk danych po **tsunami w Japonii**