

# ŻYCIE BITPOBICIE

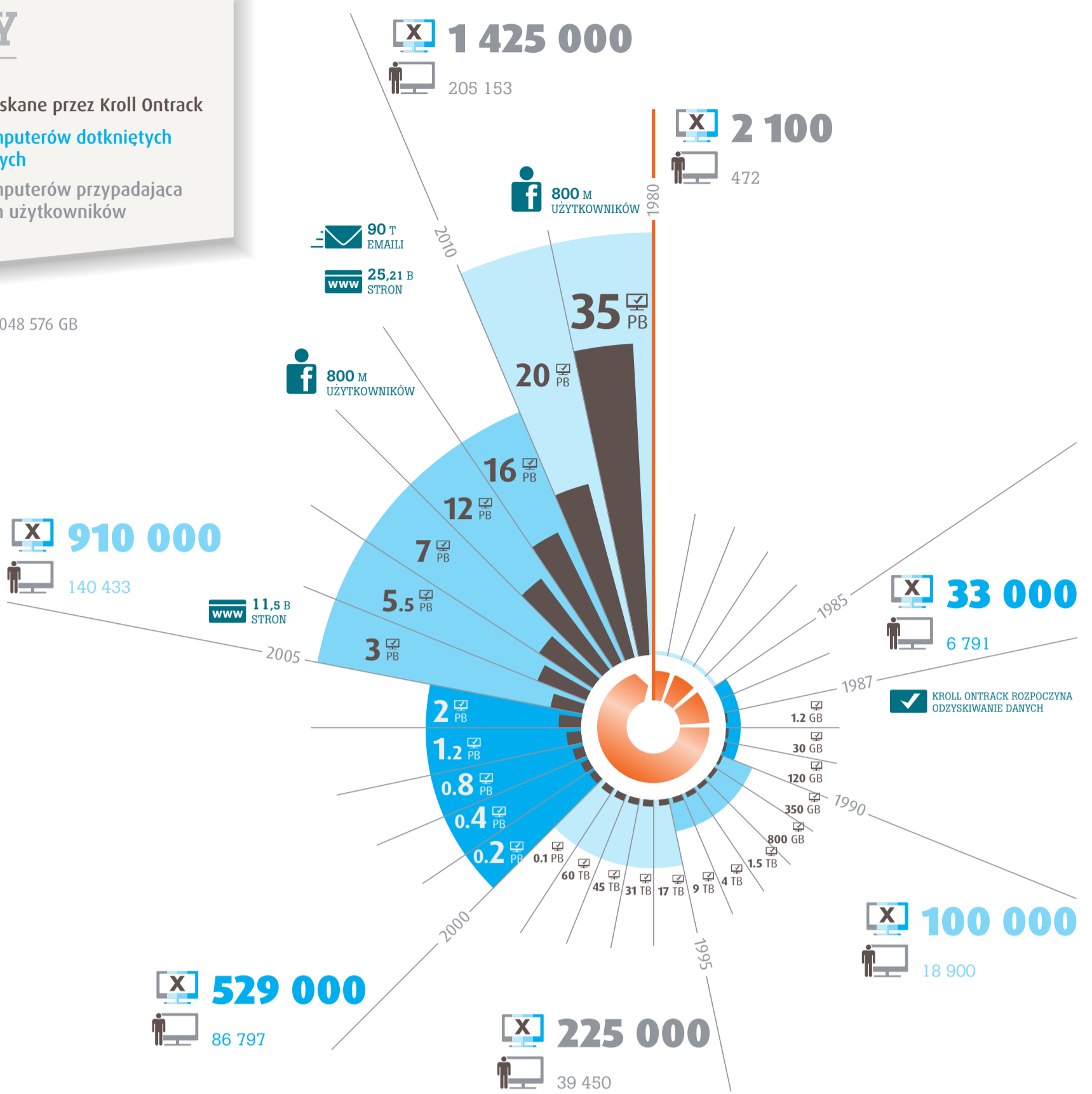
Jak tworzymy, tracimy i przywracamy do życia cyfrowy świat



## 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		
Powstaje <b>Kroll Ontrack</b> Kroll Ontrack tworzy legendarny program <b>Disk Manager</b>		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	
Pierwszy przypadek odzysku danych w historii Kroll Ontrack		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	
Pierwszy odzysk danych poza firmą, przeprowadzony w Kuwejcie podczas akcji <b>Pustynna Burza</b> przez Grega Olsona i Stuarda Hanleya		Początki WWW	Atakuje słynny wirus Michaelangelo	
Odzysk danych na wielką skalę z dysków zaatakowanych przez wirus <b>Michaelangelo</b>	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)		
Oficjalne wprowadzenie na rynek usług <b>Informatyki Śledczej</b>		M-System przedstawia dyski SSD oparte na technologii flash	EMC rozwija koncepcję danych przechowywanych w sieci	Haker Kevin Mitnik zostaje aresztowany
Wprowadzono oprogramowanie do odzyskiwania danych <b>Ontrack EasyRecovery</b>				
Pierwszy odzysk z dysku <b>SSD</b>	1996	Mistrz szachowy Garry Kasparow zostaje pokonany przez komputer IBM Deep Blue	Microsoft przedstawia system plików FAT 32	
Pierwszy zdalny odzysk danych (Remote Data Recovery) poprzez łącze Internetowe		Po raz pierwszy użyto terminu "chmura danych"	Zarejestrowano domenę Google.com	Na rynek trafia pierwsze urządzenie mobilne z Internetem - Nokia 9000i
Odzysk danych z dysku twardego, zatopionego przez 20 miesięcy na dnie morza				
Przywrócenie danych po awarii komputera dla <b>Komitetu Olimpijskiego w Nagano</b>	1998	Pojawia się MySQL	Apple prezentuje komputery iMac	
		VMware prezentuje pełną wirtualizację		
Odzysk danych z systemów po <b>problemie milenijnym (Y2K)</b> Kroll Ontrack odzyskuje dane i wskazuje dowody sabotażu w sprawie firmy <b>Omega</b> - ważnego wykonawcy rządowego Stanów Zjednoczonych	2000	Problem roku 2000 - Pluskwa Milenijna	Microsoft zaprezentował komputer Pocket 2000	Miłość bywa bolesna - zaatakował wirus "I love you"
Przywrócenie danych po ataku terrorystycznym na <b>WTC</b>		Na rynek trafia technologia DVD-R	Maxtor przejmuje dział produkcji dysków twardych od Quantum	Powstaje Wikipedia
Pojawia się <b>Ontrack PowerControls</b> , narzędzie do zarządzania pocztą elektroniczną w środowisku Exchange	2002	Powstaje blue-ray nowa technologia zapisu danych	Hitachi przejmuje biznes dysków twardych firmy IBM	
Przywrócenie danych z rozbitego promu kosmicznego <b>Columbia</b>		Powstaje LinkedIn	W sprzedaży pojawia się gra Second Life	
	2004	Powstaje MySpace	Powstaje Flickr - strona do udostępniania zdjęć	Powstaje Facebook
Odzyskiwanie danych na wielką skalę po ataku <b>Huraganu Katrina</b>		Toshiba produkuje pierwszy dysk twardy 1,8" wykorzystujący technologię prostopadłego zapisu danych	Maxtor zostaje przejęty przez Seagate Technology	Powstaje YouTube
Kroll Ontrack <b>przejmuje</b> firmę Ibas Vagon, konkurenta na rynku europejskim	2006	Firma Cloud Computing przedstawia wizję przechowywania nieskończonej ilości danych bez wykorzystania fizycznego dysku twardego.	Amazon.com udostępnia chmurę AWS	
Pierwszy odzysk danych z <b>chmury</b>		Apple prezentuje iPhone'a	Powstaje usługa Dropbox	Google przedstawia Androida
Kroll Ontrack opracował technologie odzyskiwania danych ze złożonych środowisk VMware				
Odzyskanie danych z <b>Centrum Danych Gothenburg Rescue Service</b> zalanych przez morze	2008	Apple prezentuje MacBook Air	Światowa sprzedaż netbooków po raz pierwszy przekracza sprzedaż komputerów stacjonarnych	
Odzysk i konwersja danych z 300 dysków zawierających historyczne informacje z <b>czasów II Wojny Światowej</b>		Microsoft wypuszcza Virtual PC		
	2010	130 exabajtów danych jest przechowywanych w chmurze	Odkryto robaka Stuxnet	Apple wypuszcza iPada
Odzysk danych po <b>tsunami w Japonii</b>		Microsoft prezentuje Office 365		