

# Prywatność danych i sieć Internet



# Dane osobowe

## Za dane osobowe uważa się

każdą informację dotyczącą osoby fizycznej, pozwalającą na określenie tożsamości tej osoby.

Osobą możliwą do zidentyfikowania jest osoba, której tożsamość można określić bezpośrednio lub pośrednio, w szczególności przez powołanie się na numer identyfikacyjny albo jeden lub kilka specyficznych czynników określających jej cechy fizyczne, fizjologiczne, umysłowe, ekonomiczne, kulturowe lub społeczne.

Informacji nie uważa się za umożliwiającą określenie tożsamości osoby, jeżeli wymagałoby to nadmiernych kosztów, czasu lub działań.

# Dane osobowe

## Dane wrażliwe (sensytywne)

- pochodzenie rasowe lub etniczne,
- poglądy polityczne,
- przekonania religijne lub filozoficzne,
- przynależności wyznaniowe, partyjne lub związkowe,
- stan zdrowia, kod genetyczny, nałogi lub życie seksualne,
- skazania, orzeczenia o ukaraniu i mandatów karnych,
- a także inne orzeczenia wydane w postępowaniu sądowym lub administracyjnym

# Dane osobowe

## Za dane osobowe uważa się

każdą informację dotyczącą osoby fizycznej, pozwalającą na określenie tożsamości tej osoby.

Osobą możliwą do zidentyfikowania jest osoba, której tożsamość można określić bezpośrednio lub pośrednio, w szczególności przez powołanie się na numer identyfikacyjny albo jeden lub kilka specyficznych czynników określających jej cechy fizyczne, fizjologiczne, umysłowe, ekonomiczne, kulturowe lub społeczne.

Informacji nie uważa się za umożliwiająca określenie tożsamości osoby, jeżeli wymagałoby to nadmiernych kosztów, czasu lub działań.

# Dane osobowe

## **Dopuszczalne jest przetwarzanie danych jeżeli:**

- osoba, której dane dotyczą, wyrazi na to zgodę na piśmie,
- inna ustawa zezwala na przetwarzanie takich danych bez zgody osoby, której dane dotyczą, i stwarza pełne gwarancje ich ochrony,
- przetwarzanie jest prowadzone w celu ochrony stanu zdrowia, świadczenia usług medycznych lub leczenia pacjentów,
- przetwarzanie dotyczy danych, które zostały podane do wiadomości publicznej przez osobę, której dane dotyczą,
- jest to niezbędne do prowadzenia badań naukowych, pod warunkiem anonimizacji danych.

**Generalny Inspektor Ochrony Danych Osobowych**  
organ do spraw ochrony danych osobowych działający  
na podstawie ustawy  
z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych

„Kontroluje zgodność przetwarzania danych z przepisami ustawy,  
wydaje decyzje administracyjne i rozpatruje skargi  
w sprawach wykonania przepisów o ochronie danych osobowych,  
prowadzi rejestr zbiorów danych...”

# Obowiązki ADO

Art. 25 ustawy o ochronie danych osobowych zobowiązuje administratorów danych (ADO) pozyskanych niebezpośrednio od osoby, której one dotyczą, aby zaraz po ich utrwaleniu poinformowali osobę, której dane zebrano, o:

- swojej nazwie i adresie,
- celu i zakresie zbierania danych, a zwłaszcza o ich odbiorcach,
- źródle, z którego dane zostały pozyskane,
- prawie dostępu do danych i prawie ich poprawiania
- prawie żądania zaprzestania przetwarzania danych lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych

W związku z czym, jeśli osoba, której dane zostały pozyskane przez określony podmiot ze źródeł powszechnie dostępnych nie chce, aby były one przez ten podmiot wykorzystywane, może skorzystać z przysługujących jej uprawnień i np.

**zażądać usunięcia jej danych osobowych.**

# Inne Informacje

## Offline:

Metryczka (imiona, nazwiska, adresy zameldowania i zamieszkania stan cywilny, płeć)

Pesel, Nip / Regon, numery dowodu osobistego, prawa jazdy

Numer ubezpieczenia zdrowotnego, numery kart w przychodniach.

Księgi parafialne, wpisy organizacji i stowarzyszeń,

Numery telefonów, numer pin/puk w telefonach,

Numery kart miejskich (legitymacji studenckich)

## Offline / Online:

Numery kart kredytowych, ccv2, data ważności karty, właściciel

Hasła dostępu do kont bankowych

## Online:

Adresy i hasła do kont pocztowych

Loginy i hasła do serwisów Internetowych



# Karta miejska i dane osobowe

Na karcie miejskiej zawsze zapisany (zakodowany) jest jej numer (nadawany przez system informatyczny, pod tym numerem kryją się informacje o jej właścicielu i historia użycia karty).

Przewoźnik mając dostęp do systemu informatycznego, w którym przetwarzane są dane osobowe w związku z funkcjonowaniem systemu karty miejskiej może po samym numerze karty dowiedzieć się do kogo ona należy. Ma bowiem zapisane w takim systemie imię i nazwisko, adres, osoby, której karta została wydana.

Oprócz takich informacji system ten rejestruje:

- historię użycia karty,
- nr autobusu,
- nr linii i czasu użycia karty,
- nr przystanku czy jego nazwy.



# Rejestracja

**UWAGA:** Jeżeli masz już konto w naszym sklepie, zaloguj się [tutaj](#).

## Twoje Dane Personalne

Imię:  \*

Nazwisko:  \*

Adres E-Mail:  \*

## Informacje o Firmie

Nazwa Firmy:

## Twój Adres

Adres:  \*

NIP:

Kod Pocztowy:  \*

Miasto:  \*

Kraj:  \*

## Twój Adres Kontaktowy

Numer Telefonu:  \*

Number Faxu:

## Opcje

Subskrypcja:

## Twoje Hasło

Hasło:  \*

Potwierdzenie Hasła:  \*

# Rejestracja

## Twoje dane:

Imię i nazwisko:  \*

Płeć:  kobieta  mężczyzna \*

Data urodzenia: Dzień ▼ Miesiąc ▼ Rok ▼ \*

Kraj: Polska ▼ \*

Kod i miasto:  \*

## Wybierz adres:

Wpisz nazwę:  \*

Wybierz domenę:

- ◆ onet.pl
- ◆ op.pl
- ◆ poczta.onet.pl
- ◆ onet.eu
- ◆ onet.com.pl
- ◆ vp.pl
- ◆ spoko.pl
- ◆ vip.onet.pl
- ◆ autograf.pl
- ◆ opoczta.pl

Wybrany e-mail:

## Zabezpieczenia:

Hasło:  \*

Powtórz hasło:  \*

# Rejestracja

## Wprowadź dane

[Bezpieczna witryna](#) 

Wypełnij wszystkie pola.

Adres e-mail

(tego adresu będziesz używać podczas logowania się do systemu PayPal)

Utwórz hasło PayPal

(co najmniej 8 znaków)

Ponownie wprowadź hasło

Imię

Nazwisko

(identyczne jak na karcie kredytowej)

Adres

(opcjonalnie)

Kod pocztowy/Miejscowość

Województwo

Numer telefonu [Dlaczego jest to wymagane?](#)

Przykład: 0048221234567

Przejrzyj, wydrukuj lub zapisz dokumenty, które udostępniono w poniższych łączach.



Aby uzyskać więcej informacji o usłudze PayPal, zapoznaj się z dokumentem firmy PayPal zatytułowanym [Najważniejsze informacje dotyczące płatności i usług](#).

Klikając poniższy przycisk Załóż konto, Akceptuję obowiązujące w systemie PayPal dokumenty: [Umowa z Użytkownikiem](#) i [Zasady zachowania poufności](#).

[Załad konto](#)

# Rejestracja

## Dane osobowe Wnioskodawcy

* Imię	<input type="text"/>	
Drugie imię	<input type="text"/>	
* Nazwisko	<input type="text"/>	
Drugie nazwisko	<input type="text"/>	
* Nazwisko panieńskie matki	<input type="text"/>	
* Obywatelstwo	<input type="text" value="Polska"/>	▼
* Rodzaj dokumentu tożsamości	<input type="text" value="Dowód osobisty"/>	▼
* Seria	<input type="text"/>	* Numer dok. tożsam. <input type="text"/>
* PESEL	<input type="text"/>	
* Miejsce urodzenia	<input type="text"/>	
* Stan cywilny	<input 245="" 424="" 575="" 594"="" data-label="Section-Header" type="text" value="---wybierz---&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/table&gt;&lt;/div&gt;&lt;div data-bbox="/> <h2>Dane kontaktowe Wnioskodawcy</h2>	

* Telefon komórkowy	<input type="text"/>
* Adres e-mail	<input type="text"/>

## Dane adresowe Wnioskodawcy - adres zameldowania

* ul.	▼	*	<input type="text"/>
* Numer domu	<input type="text"/>	Numer mieszkania	<input type="text"/>
* Miejscowość	<input type="text"/>	* Kod Pocztowy	<input type="text" value="00-000"/>
		* Kraj	<input type="text" value="Polska"/>
<input type="checkbox"/> Adres korespondencyjny inny niż adres zameldowania			
<input type="checkbox"/> Adres zamieszkania (tylko dla celów podatkowych PIT8C) inny niż adres zameldowania			
<input checked="" type="checkbox"/> Wyrażam zgodę na wykorzystywanie moich danych osobowych w ciągu 10 dni w celu wsparcia procesu wnioskowego przez pracownika Centrum Obsługi Telefonicznej w przypadku braku finalizacji wniosku.			

DALEJ

# Rejestracja

## Pierwsze kroki z usługą Gmail

Imię:

Nazwisko:

Wybrany login:

@gmail.com

Przykłady: JKowalski, Jan.Kowalski

Wybierz hasło:

[Siła hasła:](#)

Co najmniej 8 znaków długości.

Ponownie wpisz hasło:

Zapamiętaj mnie

Włącz usługę Historia Online [Więcej informacji](#)

Pytanie zabezpieczające:

Jeżeli nie pamiętasz hasła, poprosimy Cię o odpowiedź na jedno pytanie. [Więcej informacji](#)

Odpowiedź:

Adres pomocniczy:

Ten adres jest używany w razie ewentualnych problemów lub gdy zapomnisz hasła. Jeśli nie masz innego adresu email, możesz zostawić to pole puste. [Więcej informacji](#)

Lokalizacja:

Data urodzenia:

DD.MM.RRRR (np. „04.12.2011”)

# Rejestracja

## Rejestracja

To jest (i zawsze będzie) darmowe!

Imię:

Nazwisko:

Twój adres e-mail:

Wprowadź ponownie adres e-mail:

Nowe hasło:

Moja płeć:

Wybierz płeć: ▼

Data urodzenia:

Dzień: ▼

Miesiąc: ▼

Rok: ▼

Dlaczego mam podać datę swoich urodzin?

**Rejestracja**

Utwórz stronę dla gwiazdy, zespołu lub firmy.

# Architektura Internetu

## Visual Trace Route Tool

approximate geophysical trace



### trace information

Host trace to  
uneasysilence.com  
17 hops / 2.7 seconds

1. dreamhost.com
2. pnap.net
3. pnap.net
4. nt.net
5. nt.net
6. nt.net
7. sprintlink.net
8. sprintlink.net
9. sprintlink.net
10. sprintlink.net
11. sprintlink.net
12. sprintlink.net
13. sprintlink.net
14. sprintlink.net
15. rackspace.com
16. rackspace.com
17. stabletransit.com

~6,894 miles traveled

[Redraw Trace](#)

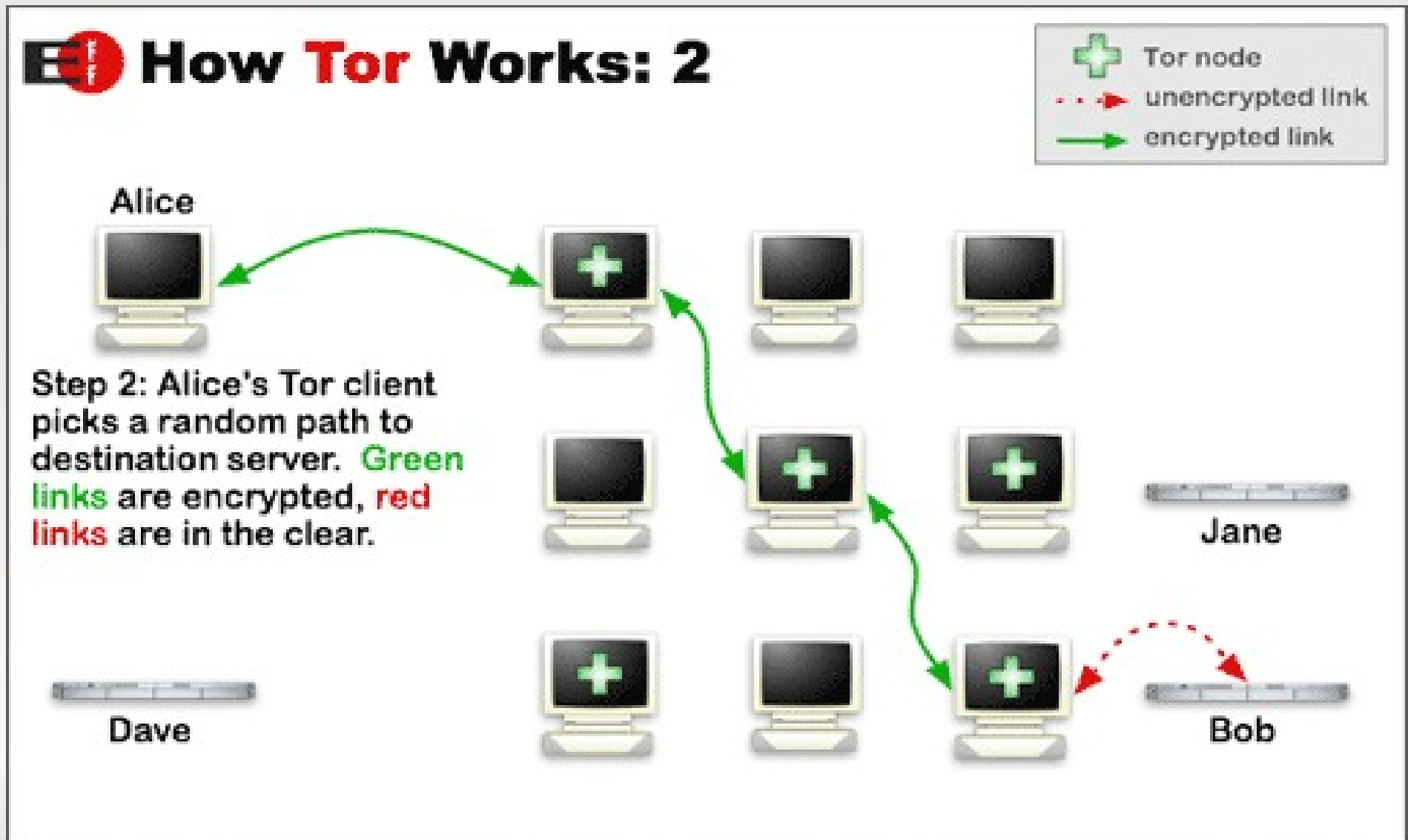
## trace the path to a network

Remote Address

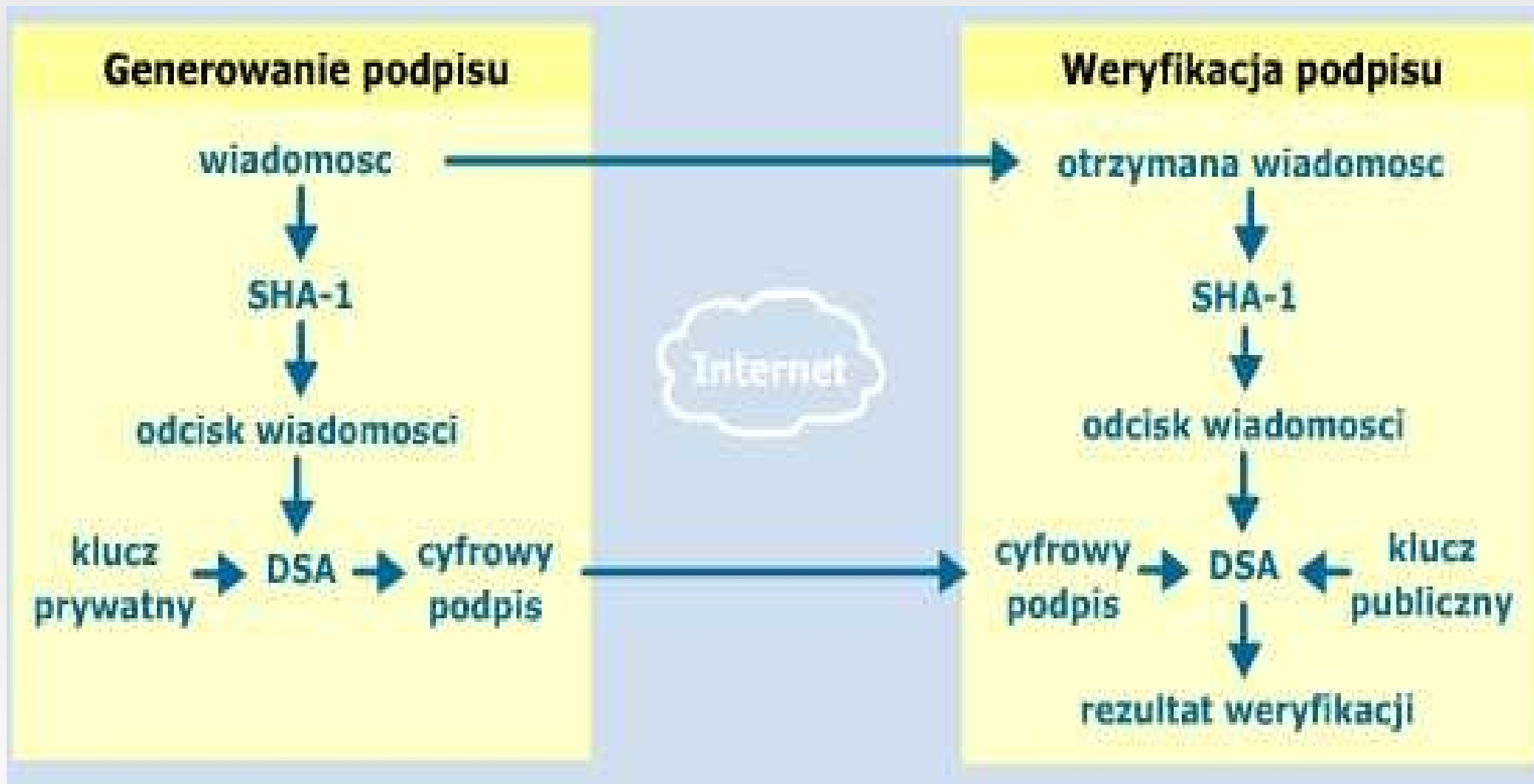
Use Current IP



# Onion routing - TOR

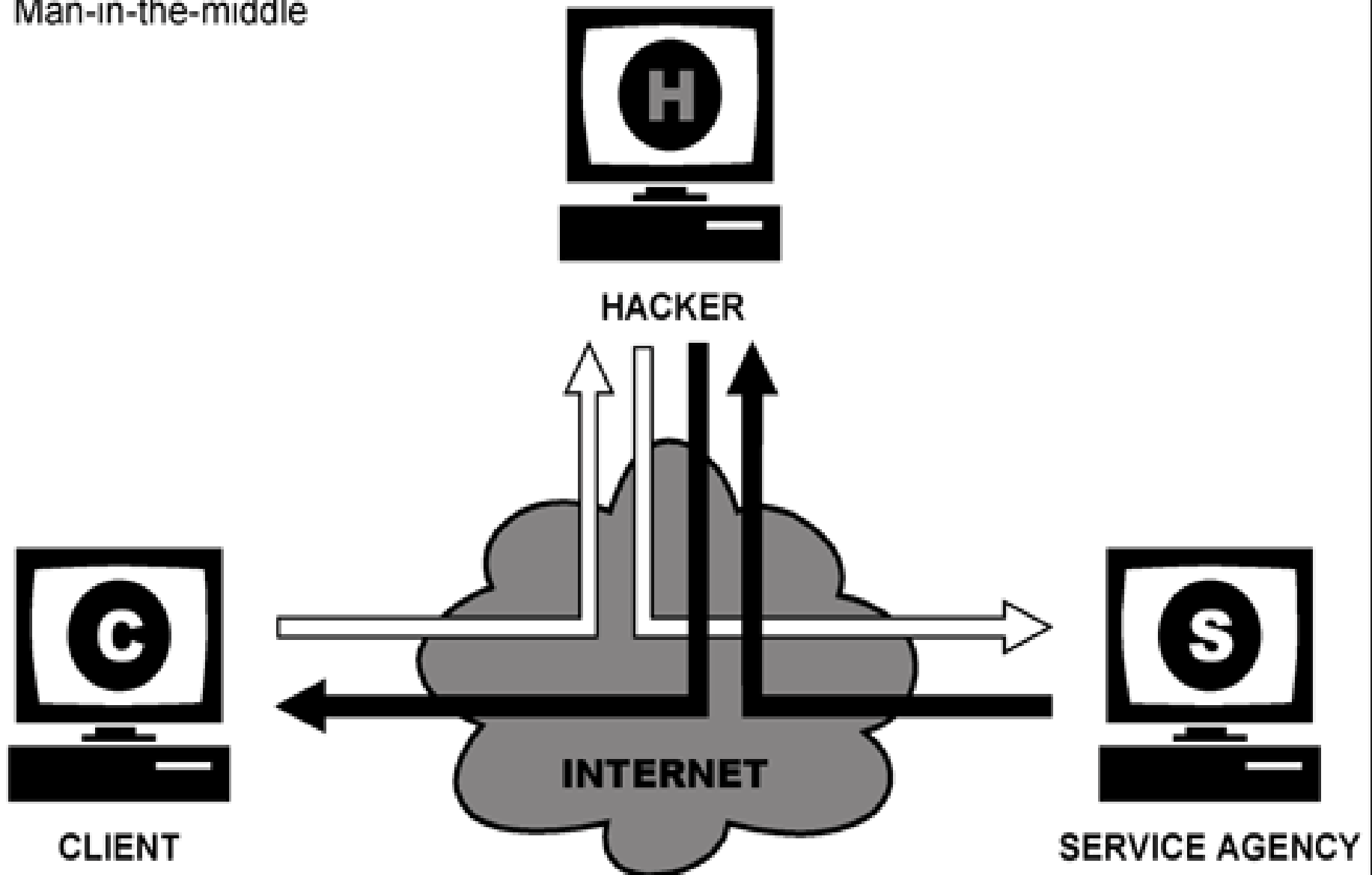


# Podpis cyfrowy (https)



# Man in the middle attack

Man-in-the-middle



# Google...

We may combine personal information from one service with information, including personal information, from other Google services – for example to make it easier to share things with people you know. ~~We will not combine DoubleClick cookie information with personally identifiable information unless we have your opt-in consent.~~ Depending on your account settings, your activity on other sites and apps may be associated with your personal information in order to improve Google's services and the ads delivered by Google.

We will ask for your consent before using information for a purpose other than those that are set out in this Privacy Policy.

Google processes personal information on our servers in many countries around the world. We may process your personal information on a server located outside the country where you live.

Z DoubleClick wiążą się zarzuty o stosowanie ciasteczek do szpiegowania użytkowników. DoubleClick wyświetlając bannery na różnych stronach internetowych zbiera informacje o użytkownikach odwiedzających te strony, w celu dokładniejszego dopasowania wyświetlanych reklam do profilu użytkownika.

# Zakupy w Internecie...

## Tysiące sklepów z malware wykradającym dane płatności. Są też domeny z Polski.

18 PAŹDZIERNIKA 2016, 15:36 | AKTUALNOŚCI | KOMENTARZY 17

TAGI: KARTY KREDYTOWE, KRADZIEŻ, MALWARE, SKLEPY

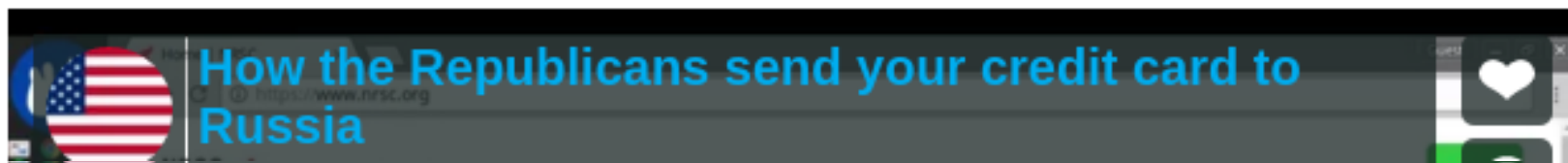
**OFFLINE** : zin o bezpieczeństwie - [pobierz w pdf/epub/mobi](#).



TL;DR: prawie 6 tysięcy sklepów skimmowanych przez wiele miesięcy. Załatanych obecnie mniej niż 1000. Są domeny z Polski.

Rozpędu medialnego akcja dostała po ujawnieniu on-lineowej kradzieży danych kart kredytowych z jednego ze sklepów amerykańskiej partii Republikanów. Odwiedzalność serwisu szacuje się na 350 000 wizyt miesięcznie. Na tej bazie [Arstechnica](#) określa zysk przestępców na około \$ 600 000.

Tutaj [operacja trwała niezauważona](#) przez 6 (!) miesięcy. Całość akcji na filmie poniżej:



# Rzeczywistość



# PRISM



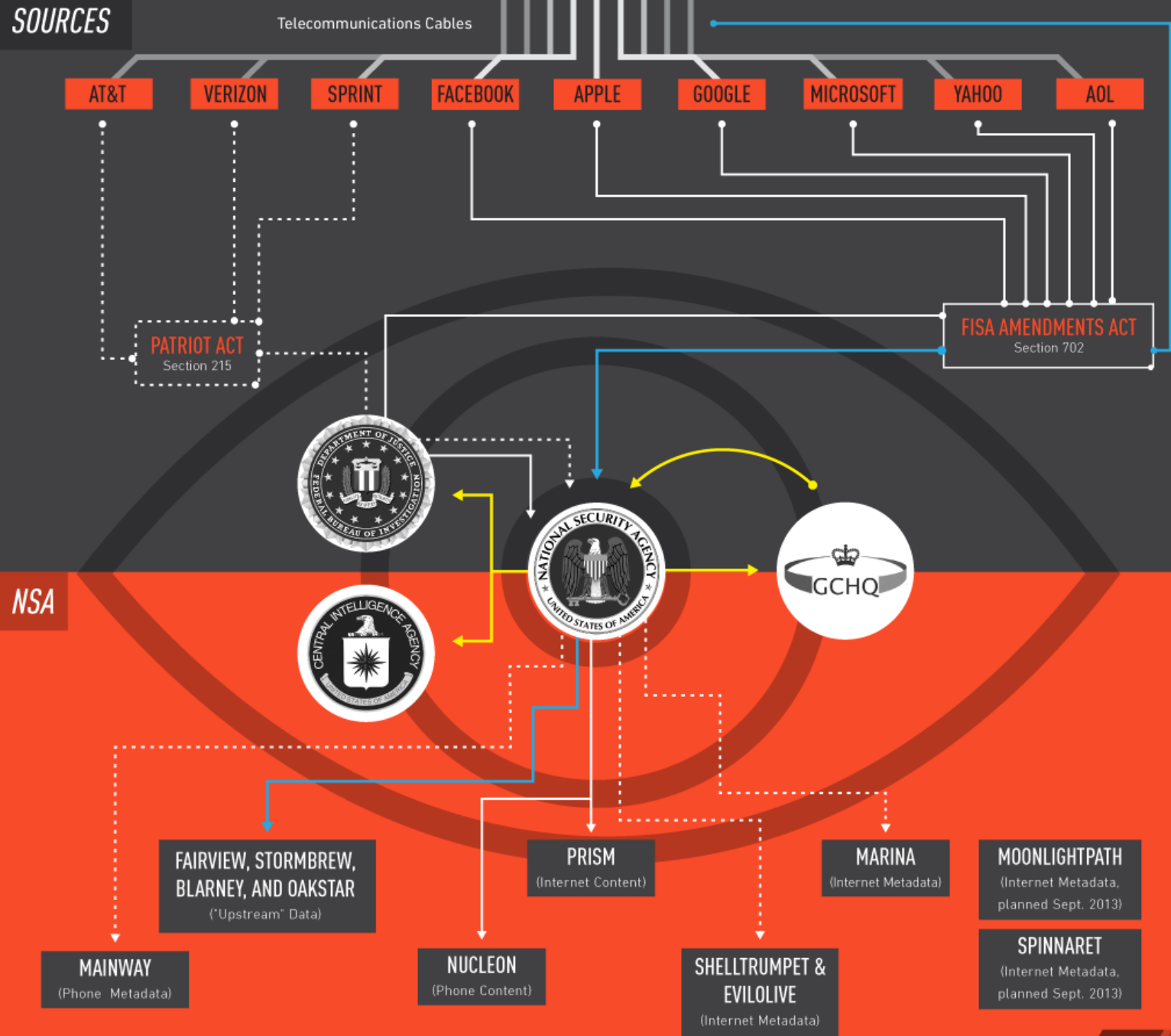
## How the NSA collects your data

Content

Metadata

Info Sharing

Upstream

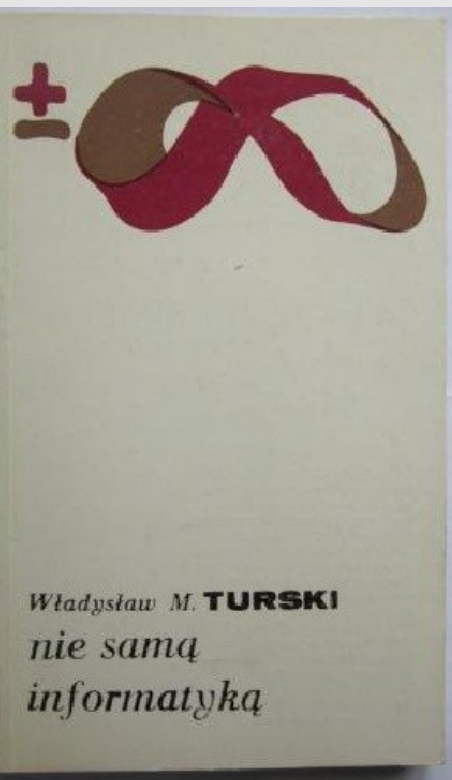




# 1980-2016

Władysław Marek Turski

1983-2013



Źródło: ISBN 830600471X

Władysław M. **TURSKI**  
*nie samą  
informatyką*

Państwowy Instytut Wydawniczy  
1980



# 1980-2016

Upowszechnienie tego rodzaju ubocznego trybu generowania informacji sprawozdawczej, zwłaszcza w połączeniu z rozwojem cyfrowej teletransmisji informacji, pozwoli objąć działalnością sprawozdawczą niemal wszystkie aspekty społecznej aktywności człowieka. Stworzy to warunki sprawozdawczości totalnej. Nie trzeba wielkiej wyobraźni, aby się zorientować, jakie konsekwencje cywilizacyjne przyniesie taki rozwój wypadków. Gdy każdy zakup tabliczki czekolady, a nie tylko samochodu, będzie rejestrowany i szczegółowo ewidencjonowany po wprowadzeniu do kasy informacji o towarze i nabywcy (a to wcale nie wymaga wielkiego nakładu pracy: towar ma maszynowo czytelną etykietkę, klient zaś płaci nie anonimowym banknotem, ale imienną kartą kredytową<sup>19</sup>, też, oczywiście, maszynowo czytel-

# 1980-2016

ną!), gdy po każdym tankowaniu benzyny czy zakupie biletu kolejowego pozostaną trwałe zapisy, gdy meldunek w hotelu, datek w kościele, zakup książki, rozmowa telefoniczna (i z domu, i z automatu, gdzie płaci się kartą kredytową), każda wystawiona i zrealizowana recepta, każde wykonane badanie laboratoryjne będą zarejestrowane i szczegółowe dane o nich staną się osiągalne, wówczas nieuchronnie znikną te atrybuty cywilizacji, które określamy mianem wolności osobistej.

# Ciekawe linki

You are a Terrorist (Du bist Terrorist)

<http://www.youtube.com/watch?v=pdIA0jeW-24>

We Love Surveillance

[http://www.youtube.com/watch?v=dImYHbg5i\\_w](http://www.youtube.com/watch?v=dImYHbg5i_w)

Assange on mass surveillance: 'You are all  
screwed!'

[http://www.youtube.com/watch?v=B5cLqY6\\_2X8](http://www.youtube.com/watch?v=B5cLqY6_2X8)