



specfile.pl

DIGITAL SAFE

BEZPIECZEŃSTWO DANYCH.
PRAKTYCZNA OCHRONA INFORMACJI DLA PRAWNIKÓW I KANCELARIÍ.

KIM JESTEŚMY?



Zbigniew Abramowicz




Katarzyna Abramowicz



Kacper Kwapisz



AGENDA

- Powód dla którego warto chronić dane
- Momenty niebezpieczne
- Jak w praktyce wykorzystać  specfile.pl do szyfrowania



#1 DANE BEZ KONTROLI

W świecie, w którym
reputacja jest ceną
walutą

Większość firm i osób
nie dba o dane własne
i klientów





#2

TOP SECRET

Dziś ważniejsze niż
kiedykolwiek jest
zadbanie o
zabezpieczenia danych

Znana kancelaria prawna padła ofiarą hakerów. Wycieki dane

autor: Wiktor Sławewski 04.09.2015, 08:35; Aktualizacja: 04.09.2015, 15:33



If five billion new people are coming online, five billion new security problems are coming online.

Peter Singer, co-author of *Cybersecurity and Cyberwar: What Everyone Needs to Know*



Do tej pory scenariusz ataku opiera się na socjotechnice:

Prawnik dostaje zapytanie

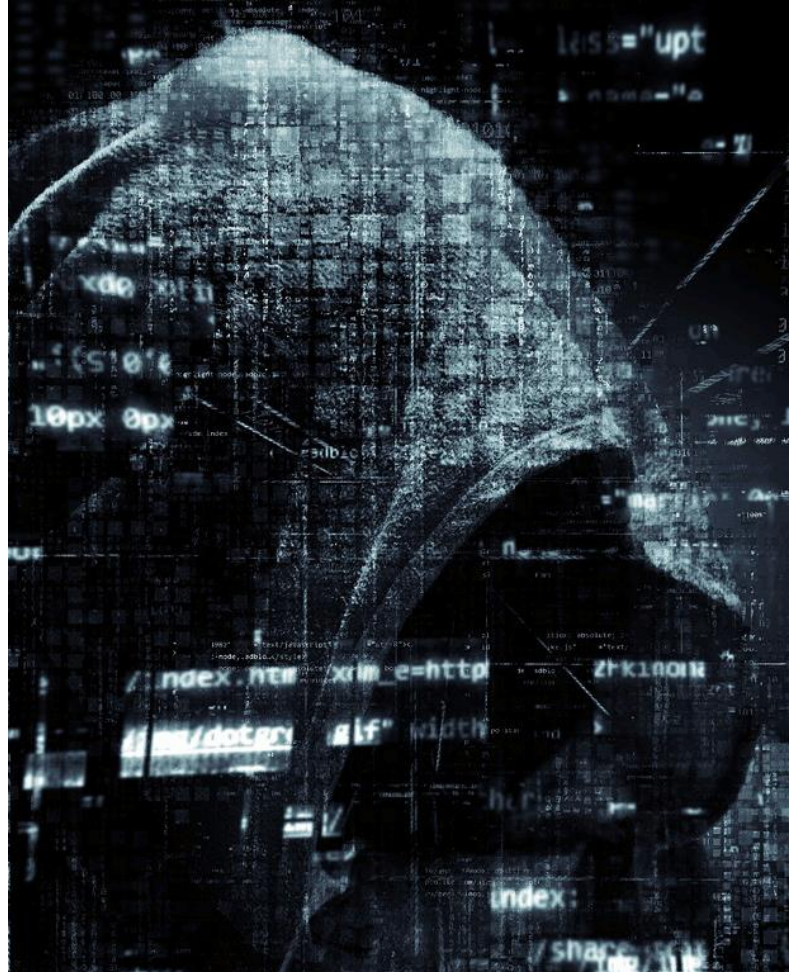


Po odpowiedzi
dostaje informacje od „klienta”
i plik ze szczegółami



Efekt:

- dostęp akt spraw prowadzonych dla Klientów,
- dostęp do prywatnych danych prawników.
- przejęcie kontroli nad infrastrukturą IT





Chmura to nowy
sposób na
przechowywanie
danych

Do końca 2018 roku
80% danych
przechowywanych w
chmurze będzie
szyfrowana.

Proste narzędzie do zabezpieczenia danych



Szyfrowanie jako metoda użytku codziennego 

3 NIEBEZPIECZNE MOMENTY

MOŻLIWOŚĆ FIZYCZNEJ UTRATY TREŚCI

1

- uszkodzenie komputera (w dysku)
- kradzież komputera

NIEUPOWAŻNIONY DOSTĘP DO KOMPUTERA

2

- pracownik
- haker
- wirus
- szpieg

MOŻLIWOŚĆ UDOSTĘPNIENIA TREŚCI

OSOBOM NIEPOWOŁANYM

- przechwycenie korespondencji
(np. w trakcie transmisji, wysłanie e-mail, wysłania pliku na dysk chmury)
- Nieuczciwość i anonimowość
pośredników przechowujących zbiory
(np. w chmurze internetowej)

3



Dwie metody postępowania zabezpieczają Twoje dokumenty:



SZYFRUJ DOKUMENTY

Szyfruj dokumenty **przed** ich archiwizacją –
na SWOIM komputerze!
(nie cudzym – częsty błąd niewiedzy
właścicieli dokumentów)

Zabezpieczysz ich **treść**



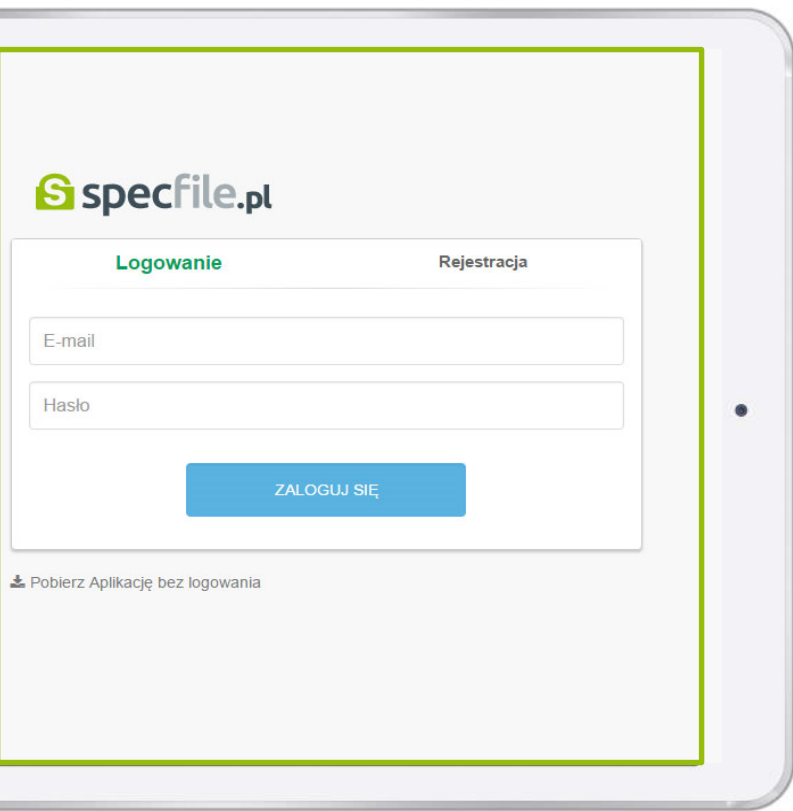
ARCHIWIZUJ DOKUMENTY

Na zewnętrznych nośnikach
(na dyskach, urządzeniach typu pendrive
w chmurze, u pośredników)

Zabezpieczysz się przed **utratą fizyczną**



W obu przypadkach potrzebne jest proste narzędzie do szyfrowania



Właściwości aplikacji Specfile



Szyfrowanie i deszyfrowanie dokumentów kluczami AES i RSA



Możliwość udostępniania zaszyfrowanych dokumentów innym osobom (współdzielenie)



Możliwość wysyłki zaszyfrowanego dokumentu z poziomu aplikacji

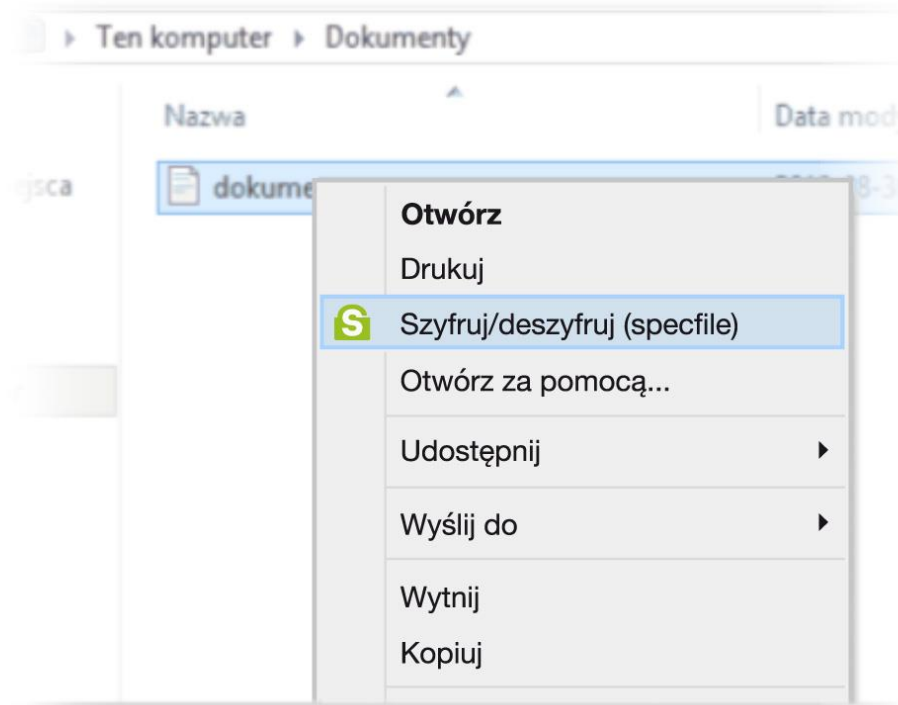


Ewidencja szyfrowania, wysyłki i deszyfrowania dokumentów

1. Szyfrowanie i deszyfrowanie dokumentów kluczami AES i RSA



Kliknij prawym klawiszem myszy i wybierz opcję Szyfruj/Deszyfruj



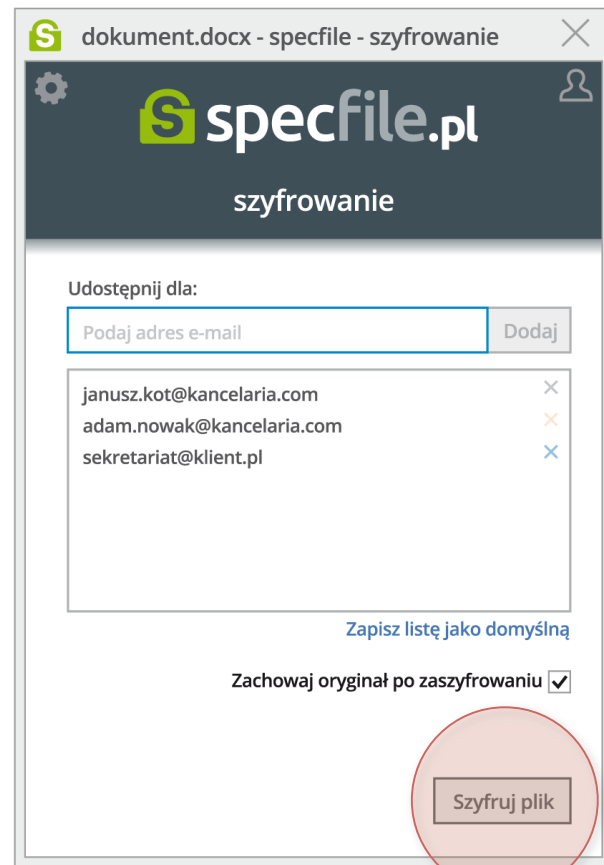


Właściwości szyfrowania

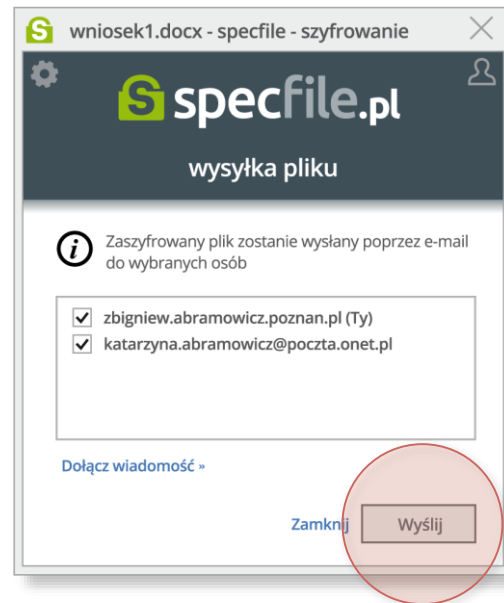
- **Szyfrowanie/Deszyfracja wymaga** znajomości **hasła do aplikacji** Specfile, ustalanego jednorazowo przy pierwszym uruchamianiu tej aplikacji
- **Zagubienie hasła** jest równoznaczne z **utratą zbioru** (jeśli nie użyto opcji współdzielenia dokumentu)
- Ta sama **aplikacja** może być ściągana **wielokrotnie** z serwera na różne komputery użytkownika, z użyciem tego samego hasła
- Algorytmy RSA i AES są uznawane na świecie za **standard w kryptografii pod względem bezpieczeństwa**

2. Możliwość udostępniania zaszyfrowanych dokumentów innym osobom (współdzielenie)

Adresy e-mailowe osób współdzielących zbiór dopisuje się przed operacją szyfrowania



3. Możliwość wysyłki zaszyfrowanego dokumentu z poziomu aplikacji



4. Ewidencja szyfrowania, wysyłki i deszyfrowania dokumentów.

LP	DATA I GODZ	UŻYTKOWNIK	NAZWA PLIKU	KLAUZULA	ADRES IP	AKCJA	POWIĄZANE OSOBY
1	22.05.2016 15:31	Nowak Igor nowak@ap.pl	Zb1.pdf	Jawne	79.186.112.222	Szyfrowanie	Kowalski Jan kowal@wp.pl Ada Sp. z o.o.
2	22.05.2016 15:32	Nowak Igor nowak@ap.pl	Zb1.pdf	Jawne	79.186.112.222	Wysyłka	Kowalski Jan kowal@wp.pl Ada Sp. z o.o.
3	22.05.2015 17:03	Kowalski Jan kowal@wp.pl	Zb1.pdf	Jawne	79.186.112.246	Deszyfrowanie	

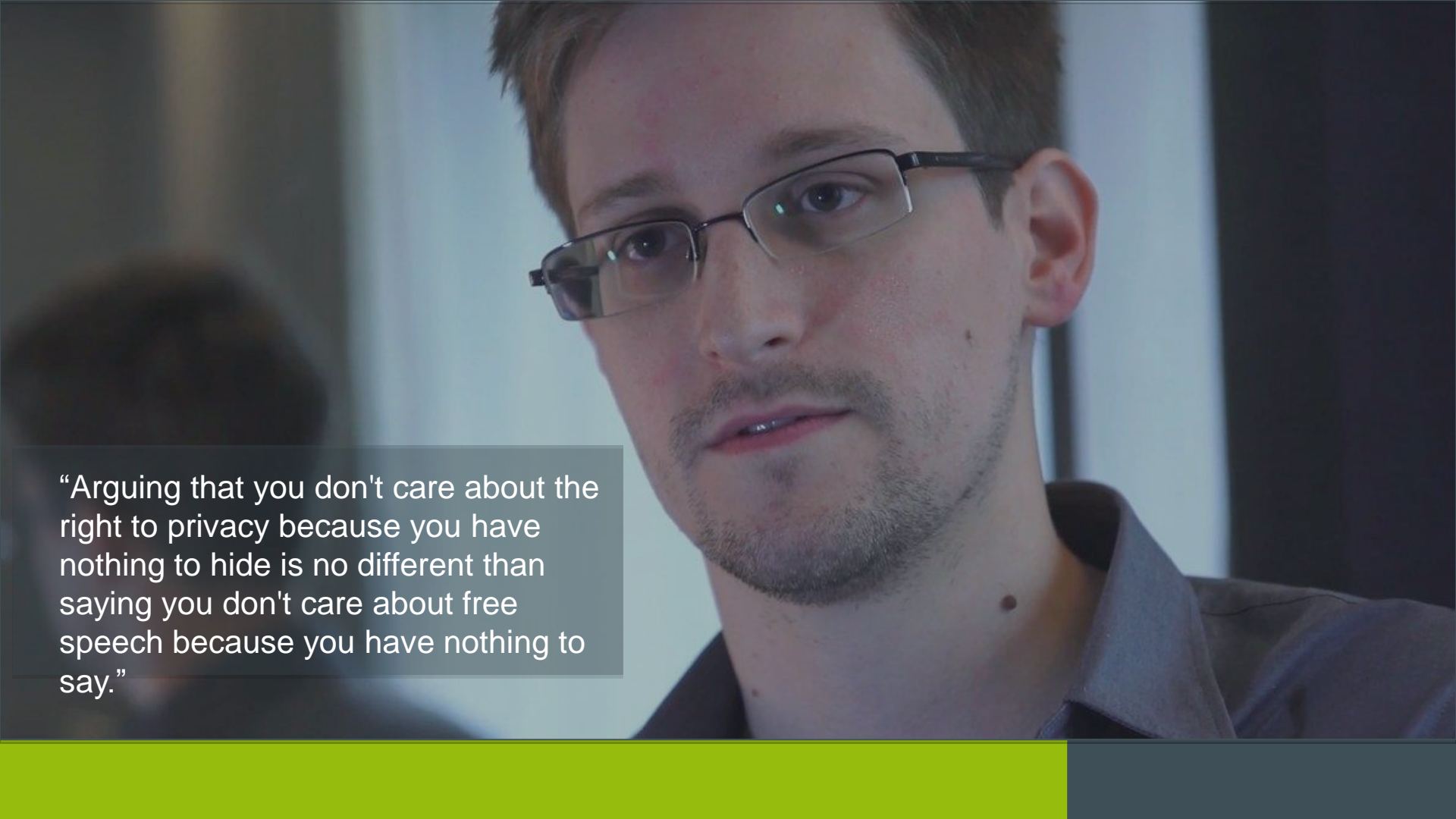
Administrator firmy ma dostęp do ewidencji obiegu dokumentów szyfrowanych.



Zarządzaj dostępem do swoich danych
Kontroluj, kto ma dostęp do poszczególnych plików i folderów, bezpiecznie i prosto.



DON'T WAIT FOR THE NEXT CATASTROPHE TO STRIKE



“Arguing that you don't care about the right to privacy because you have nothing to hide is no different than saying you don't care about free speech because you have nothing to say.”



Prawidłowo wdrożone silne systemy
kryptograficzne należą do kilku rzeczy,
na których można polegać

 **specfile.pl**

Dziękuję za poświęcony czas

Katarzyna Abramowicz

TEL: 501341277
kontakt@specfile.pl
www.specfile.pl