Security Solutions

Bartłomiej Wodziński

Busines Line Manager Security

Wrzesień 2014

dimension data

accelerate your ambition

Nasza Specjalizacja – Bezpieczeństwo

Dlaczego MY ?

Wiedza i Umiejętności

- Zatrudniamy ponad 500 IT ekspertów, którzy oceniają, planują, projektują, monitorują, i zarządzają bezpieczeństwem telekomunikacyjnym na świecie

Technologie i Partnerzy

- Współpracujemy z globalnymi liderami systemów zabezpieczeń
- Zapewniamy kompleksowe portfolio rozwiązań aby spełnić wszelkie wymagania biznesowe naszych klientów

Doświadczenie

- Przez ponad 20 lat pomogliśmy tysiącom klientów w ponad 40 krajach poprawić stan ich bezpieczeństwa i zapewnić zgodność z normami i wymogami prawnymi
- Mamy klientów we wszystkich branżach: Finanse, Administracja, Operatorzy, Przemysł i Energetyka, Transport i logistykaTravel & Transport

Rynek bezpieczeństwa – dlaczego to takie ważne?

97% z naruszeń bezpieczeństwa można **uniknąć** stosując **dedykowane rozwiązania**

Incydenty bezpieczeństwa

$174 million
Wartość skradzionych danych

Średnio na jedną kradzież przypada
$5.5 million

13
Duże incydenty w NASA w 2012

315
nowych luk w urządzeniach w 2012

Naruszenia bezpieczeństwa w firmie

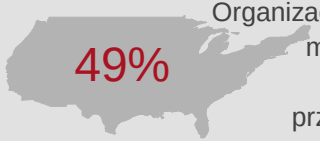
58%
'haktywiści'

39%
zaniedbania pracowników

co **15 sekund** malware dokonuje kradzieży danych na PC

Ochrona danych osobowych

95%
wykradzionych informacji zawiera dane personalne



Organizacji w US nie chroni medycznych danych pracowników przechowywanych na smarfonach

Europejczyków martwi się, że ich dane osobowe mogą zostać skradzione

Zgodność z normami

koszt

zgodny

$222
na pracownika

Nie zgodny

$820
na pracownika

- UK DATA PROTECTION ACT 1988
- UK BRIBERY ACT
- DO NOT TRACK
- FOREIGN CORRUPT PRACTICES ACT
- INFORMATION TECHNOLOGY RULES
- EUROPE DATA PROTECTION DIRECTIVE
- DODD-FRANK
- SARBANES-OXLEY
- COPPA
- SAFE HARBOUR ACT
- HIPPA
- PERSONAL INFORMATION PROTECTION LAW

14,215 regulacje prawne w 2012

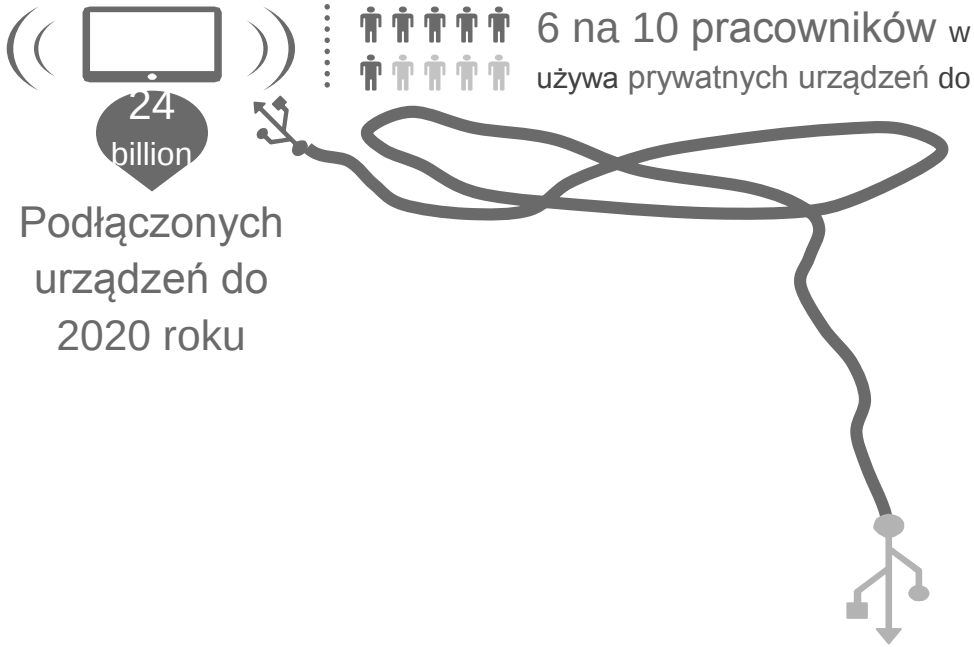
Rynek bezpieczeństwa– fakty i statystyki

dlaczego inwestowanie w bezpieczeństwo ma dużą przyszłość ?

Rynek bezpieczeństwa– fakty i statystyki

dlaczego inwestowanie w bezpieczeństwo ma dużą przyszłość ?

BOYD (bring your own devices)



6 na 10 pracowników w wieku 18-35
używa prywatnych urządzeń do pracy

Podłączonych urządzeń do 2020 roku

Rynek bezpieczeństwa– fakty i statystyki

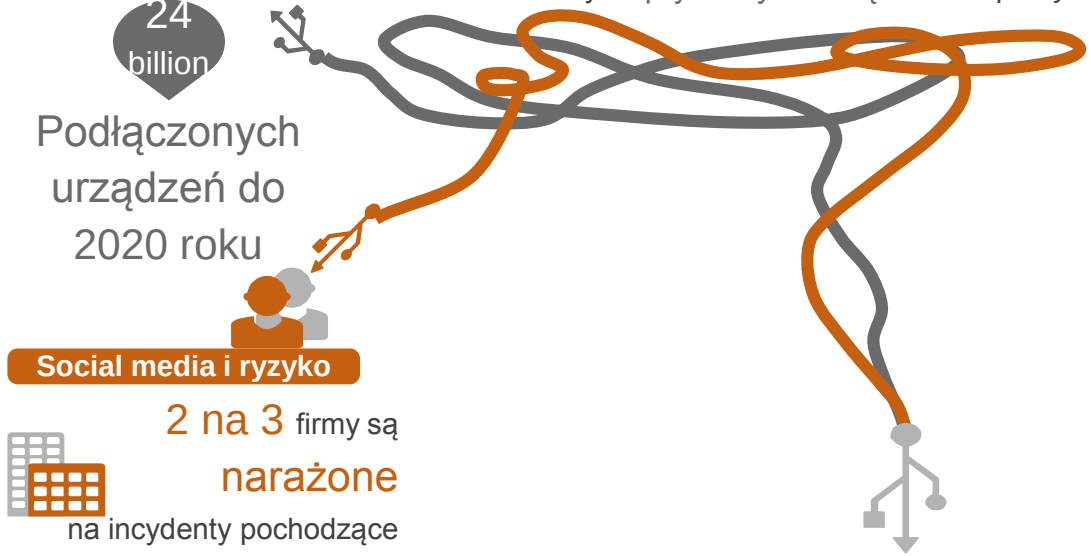
dlaczego inwestowanie w bezpieczeństwo ma dużą przyszłość ?

BOYD (bring your own devices)

6 na 10 pracowników w wieku 18-35 używa prywatnych urządzeń do pracy

24 billion

Podłączonych urządzeń do 2020 roku



Social media i ryzyko

2 na 3 firmy są narażone na incydenty pochodzące **z mediów społecznościowych**

Rynek bezpieczeństwa– fakty i statystyki

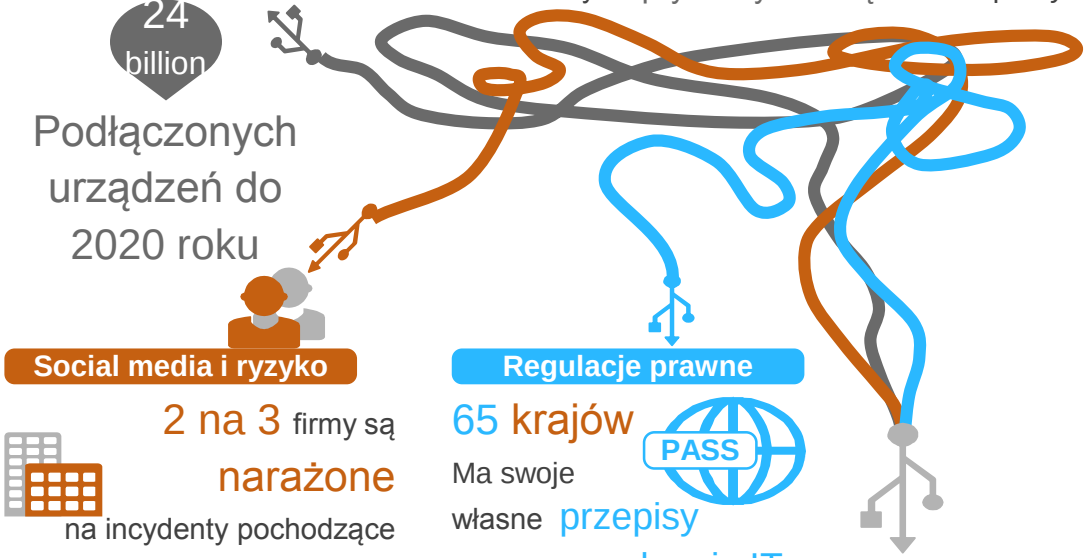
dlaczego inwestowanie w bezpieczeństwo ma dużą przyszłość ?

BOYD (bring your own devices)

6 na 10 pracowników w wieku 18-35 używa prywatnych urządzeń do pracy

24 billion

Podłączonych urządzeń do 2020 roku



Social media i ryzyko

2 na 3 firmy są narażone na incydenty pochodzące **z mediów społecznościowych**

Regulacje prawne

65 krajów Ma swoje własne przepisy prawa w zakresie IT

PASS

Rynek bezpieczeństwa– fakty i statystyki

dlaczego inwestowanie w bezpieczeństwo ma dużą przyszłość ?

Rynek bezpieczeństwa– fakty i statystyki

dlaczego inwestowanie w bezpieczeństwo ma dużą przyszłość ?

BOYD (bring your own devices)

6 na 10 pracowników w wieku 18-35 używa prywatnych urządzeń do pracy

24 billion

Podłączonych urządzeń do 2020 roku

Social media i ryzyko

2 na 3 firmy są narażone na incydenty pochodzące **z mediów społecznościowych**

Regulacje prawne

65 krajów Ma swoje własne przepisy prawa w zakresie IT

PASS

Przestoje i awarie

$380 billion

Szacowany czas przestojów $5,000 na minute

Propagacja danych

Pracownik średnio wysyła i odbiera 112 emails w ciągu dnia

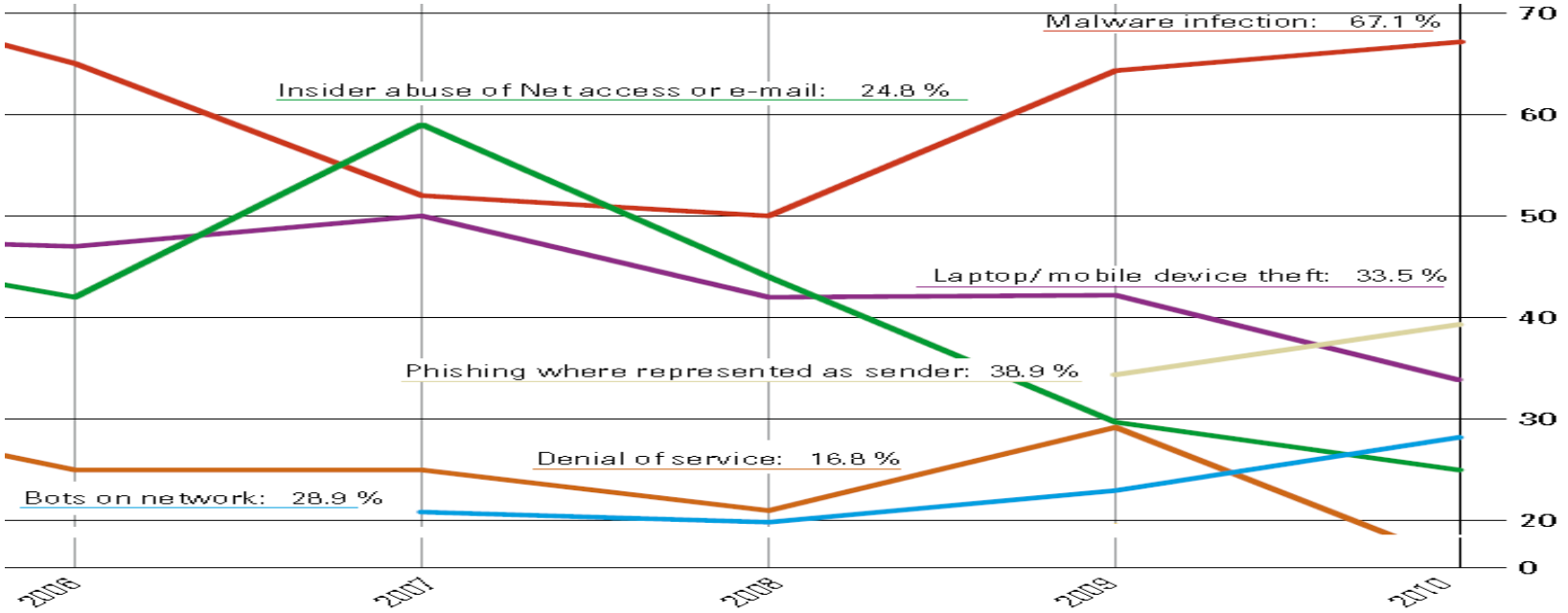
pracownik odbiera 3 terabajty informacji rocznie

9.6 milliony petabytes informacji przetwarzanych na świecie rocznie

Rynek bezpieczeństwa– fakty i statystyki

dlaczego inwestowanie w bezpieczeństwo ma dużą przyszłość ?

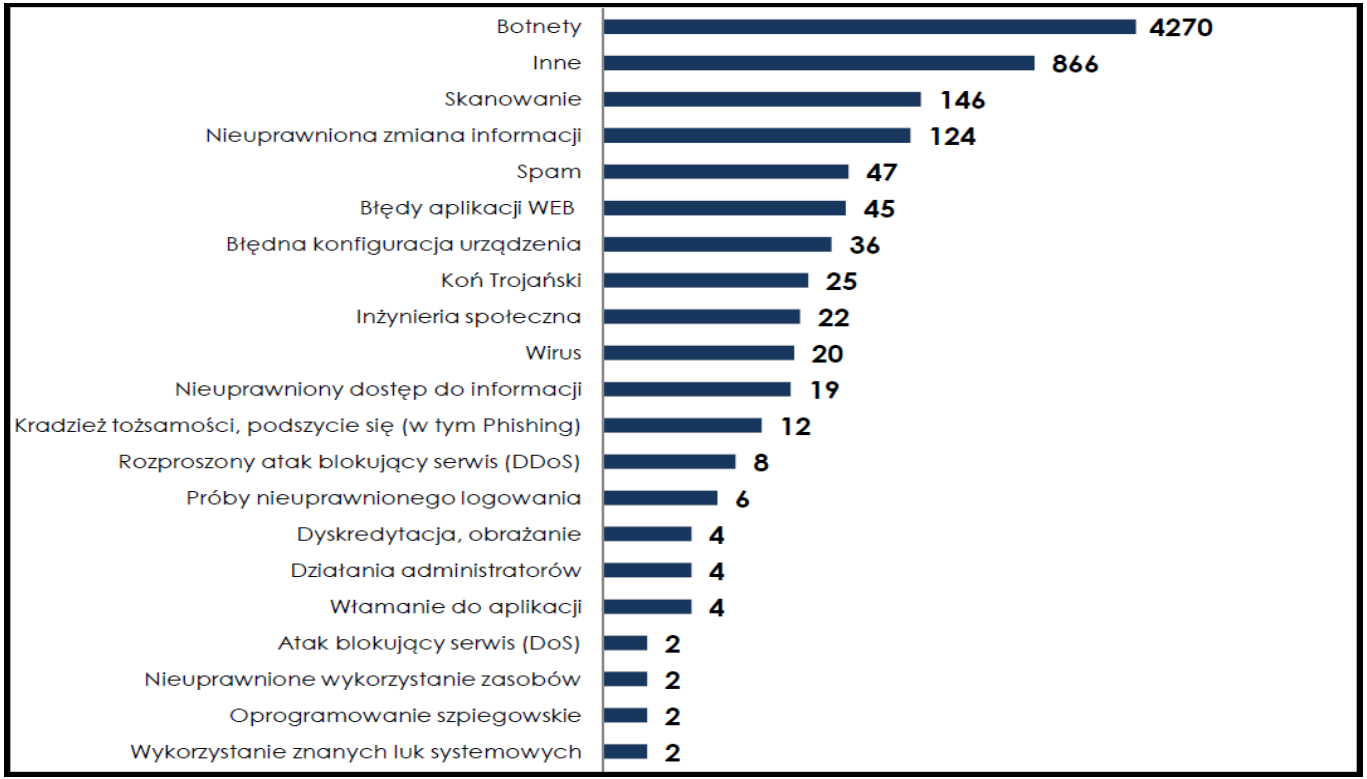
Ataki ukierunkowane na użytkowników to 70% całości



Źródło: Raport "2010/2011 CSI Computer Crime and Security Survey

Incydenty bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni RP w 2013 roku

Cert.gov.pl



Jaka jest nasza odpowiedź na te zagrożenia ?

dimension data

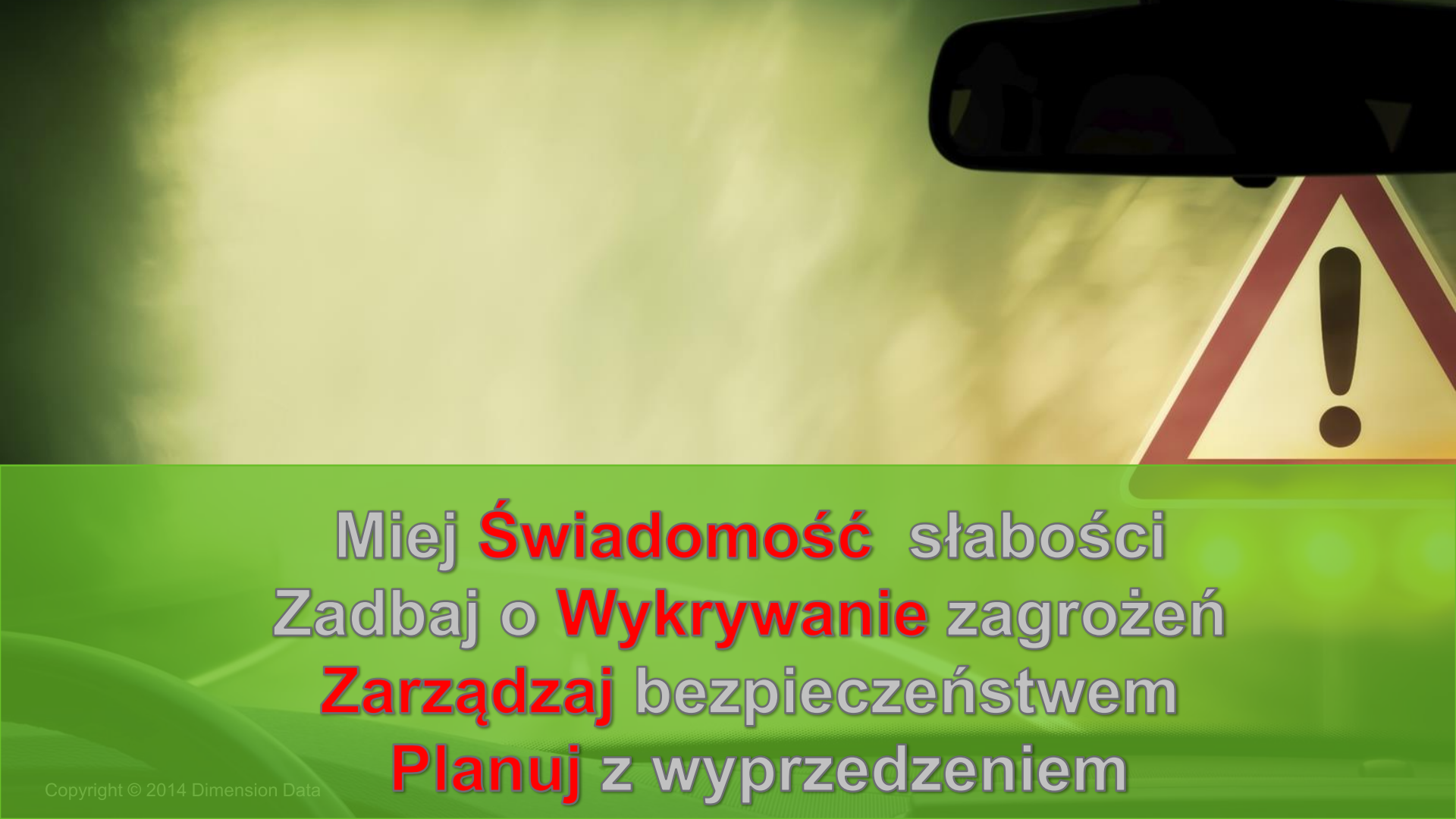
accelerate your ambition

Podstawową odpowiedzią jest kompleksowa ocena architektury bezpieczeństwa

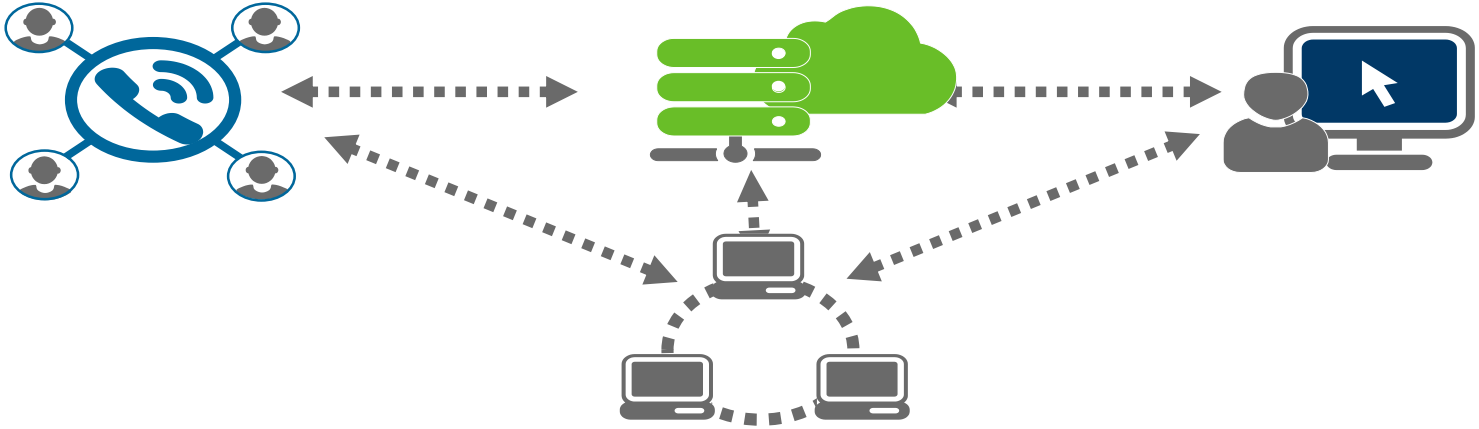
Model ten zakłada dogłębną analizę bezpieczeństwa wynikająca z kwalifikacji aktywów biznesowych, ocen ryzyka, a następnie poprzez warsztaty wskazuje kierunki optymalizacji tych ryzyk tak aby stały się akceptowalne z punktu widzenia ciągłości biznesu

Nasza Wizja

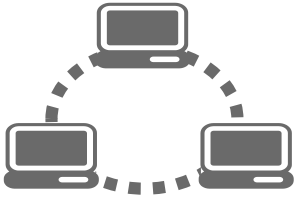
Bezpieczeństwa



Jesteśmy czymś znacznie więcej niż security



Jesteśmy czymś znacznie więcej niż security



Jesteśmy czymś znacznie więcej niż security

Sieć jest tylko platformą

Jesteśmy czymś znacznie więcej niż security

Komunikacja

Sieć jest tylko platformą

Jesteśmy czymś znacznie więcej niż security

Komunikacja

Centra danych nowej generacji

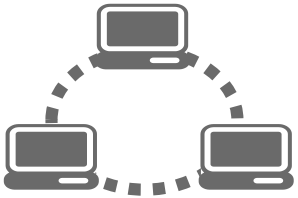
Sieć jest tylko platformą

Jesteśmy czymś znacznie więcej niż security

Komunikacja

Centra danych nowej generacji

Infrastruktura klienta końcowego



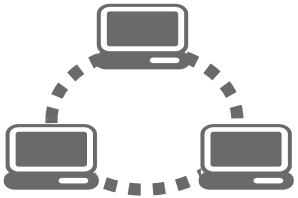
Sieć jest tylko platformą

Jesteśmy czymś znacznie więcej niż security

Komunikacja

Centra danych nowej generacji

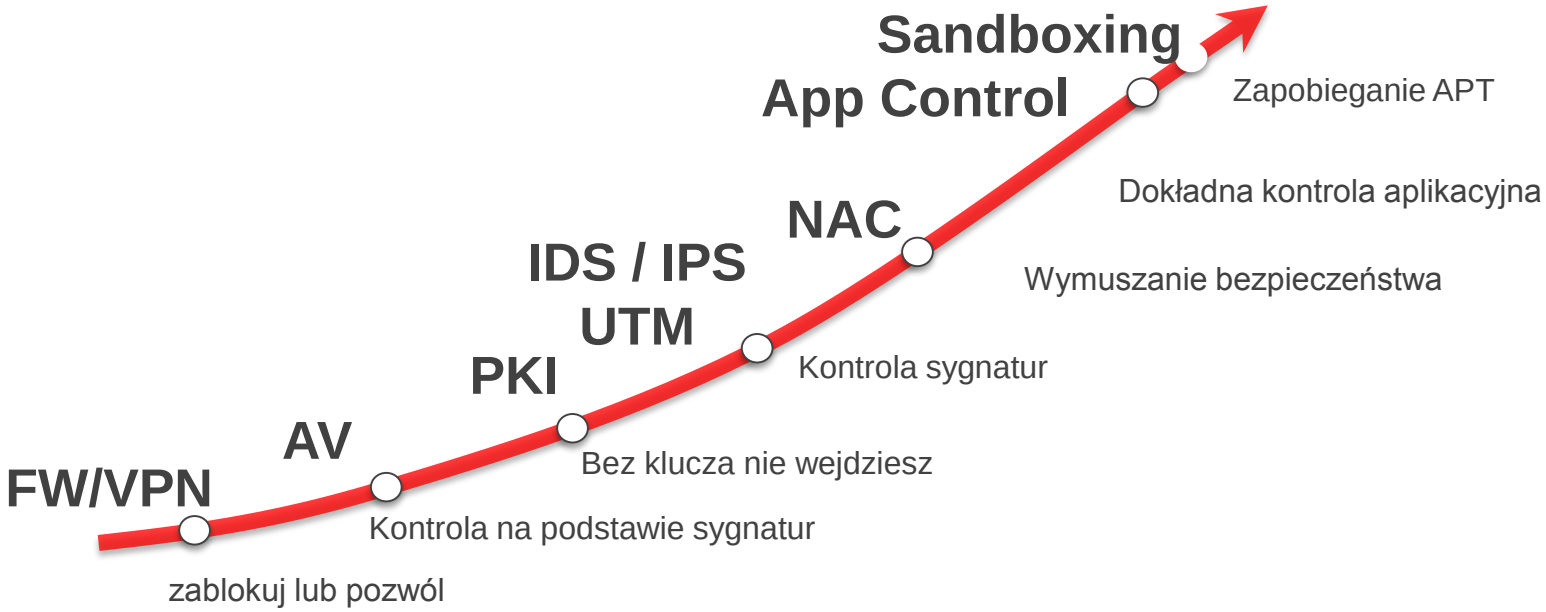
Infrastruktura klienta końcowego



Sieć jest tylko platformą

Security

Ewolucja zabezpieczeń ostatnich lat.



Zespół skutecznych zabezpieczeń w całym continuum Ataku!

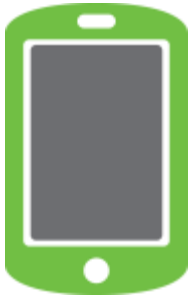
Kontrola aplikacji

Sandboxing

Analiza ruchu szyfrowanego

Zespół skutecznych zabezpieczeń w całym continuum Ataku!

Identyfikacja użytkownika



Ochrona urządzeń mobilnych

Ochrona WEB

Zespół skutecznych zabezpieczeń w całym continuum Ataku!

Zarządzanie

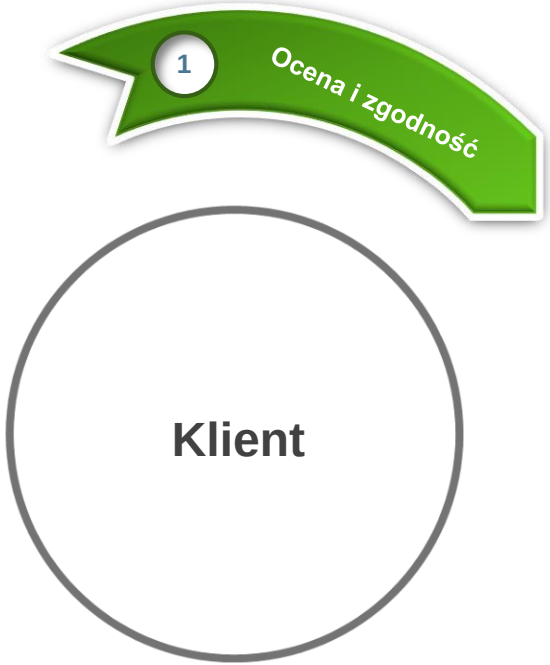
Analiza śledcza

Koszty utrzymania Systemu

Jak zapewnić efektywnie bezpieczeństwo w organizacji?

1

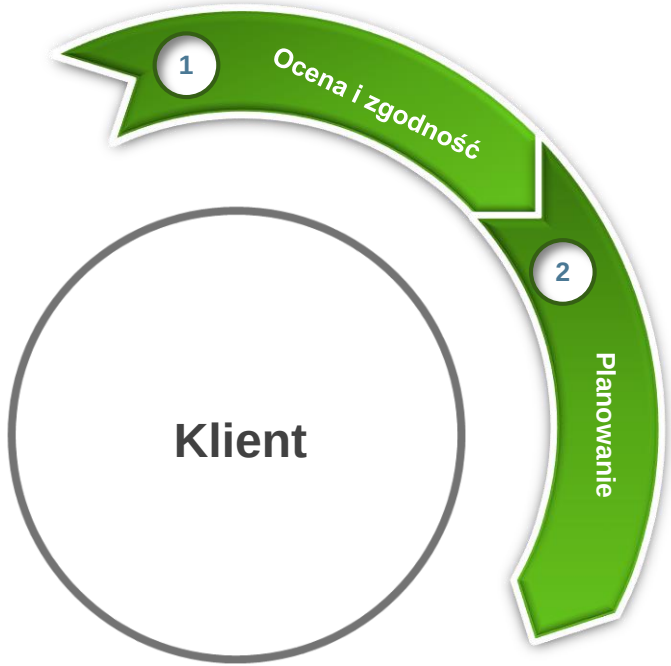
- Analiza polityki bezpieczeństwa
- Kompleksowa ocena stanu zabezpieczeń
- Badanie podatności systemu
- Testy penetracyjne
- Ocena możliwości wycieku danych
- Analiza ryzyka
- Analiza GAP



Jak zapewnić efektywnie bezpieczeństwo w organizacji?

1
- Analiza polityki bezpieczeństwa
- Kompleksowa ocena stanu zabezpieczeń
- Badanie podatności systemu
- Testy penetracyjne
- Ocena możliwości wycieku danych
- Analiza ryzyka
- Analiza GAP

2
- Prezentacja
- Warsztaty
- Evaluacja
- Proof of Concept

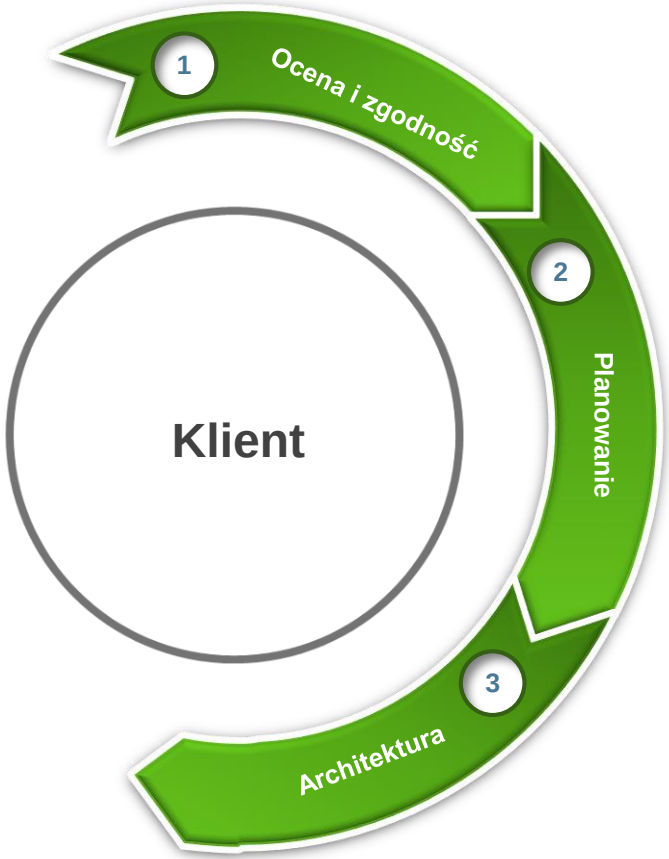


Jak zapewnić efektywnie bezpieczeństwo w organizacji?

1
- Analiza polityki bezpieczeństwa
- Kompleksowa ocena stanu zabezpieczeń
- Badanie podatności systemu
- Testy penetracyjne
- Ocena możliwości wycieku danych
- Analiza ryzyka
- Analiza GAP

2
- Prezentacja
- Warsztaty
- Evaluacja
- Proof of Concept

3
- Projektowanie
- Segmentacja
- Budowanie rozwiązania



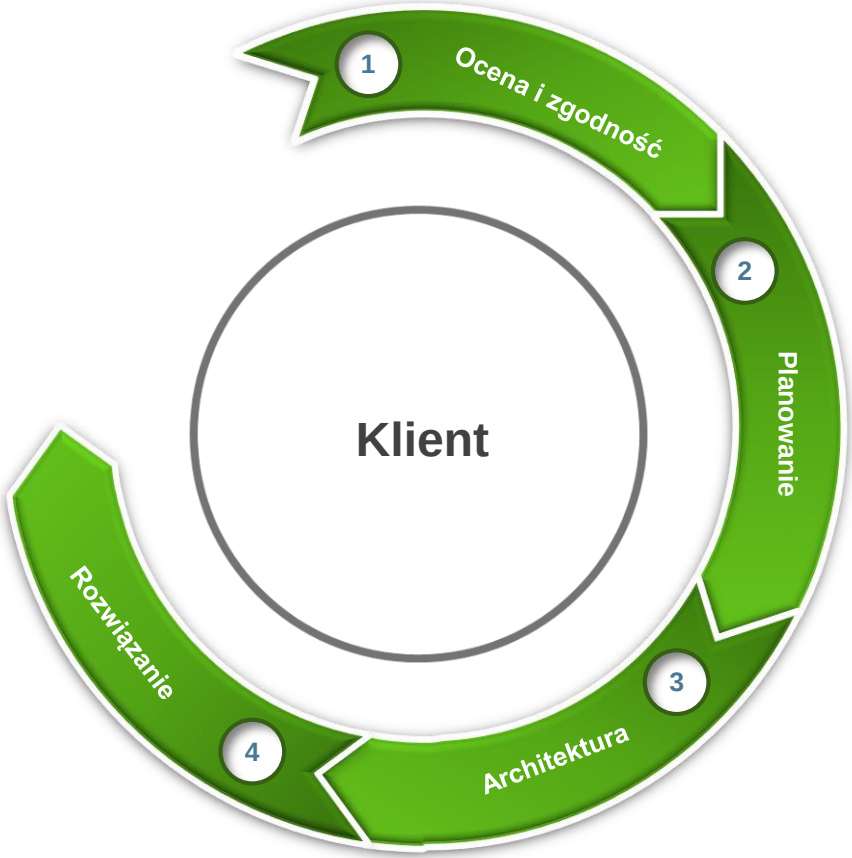
Jak zapewnić efektywnie bezpieczeństwo w organizacji?

1
- Analiza polityki bezpieczeństwa
- Kompleksowa ocena stanu zabezpieczeń
- Badanie podatności systemu
- Testy penetracyjne
- Ocena możliwości wycieku danych
- Analiza ryzyka
- Analiza GAP

2
- Prezentacja
- Warsztaty
- Evaluacja
- Proof of Concept

3
- Projektowanie
- Segmentacja
- Budowanie rozwiązania

4
- Implementacja
- Integracja



Jak zapewnić efektywnie bezpieczeństwo w organizacji?

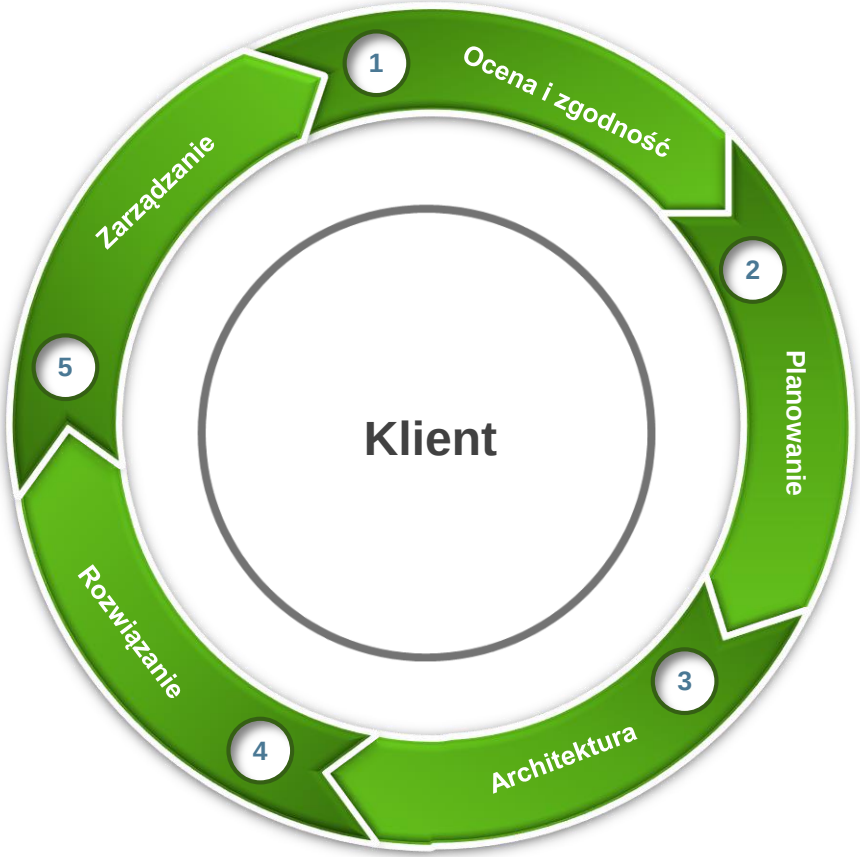
1
- Analiza polityki bezpieczeństwa
- Kompleksowa ocena stanu zabezpieczeń
- Badanie podatności systemu
- Testy penetracyjne
- Ocena możliwości wycieku danych
- Analiza ryzyka
- Analiza GAP

2
- Prezentacja
- Warsztaty
- Evaluacja
- Proof of Concept

3
- Projektowanie
- Segmentacja
- Budowanie rozwiązania

4
- Implementacja
- Integracja

5
- Wsparcie i serwis (Zagregowany)
- Usługi zarządzania bezpieczeństwem
- Audytowanie



PYTANIA?

Bartłomiej Wodziński

Business Line Manager Security

bartlomiej.wodzinski@dimensiondata.com

Tel. +48 601722186