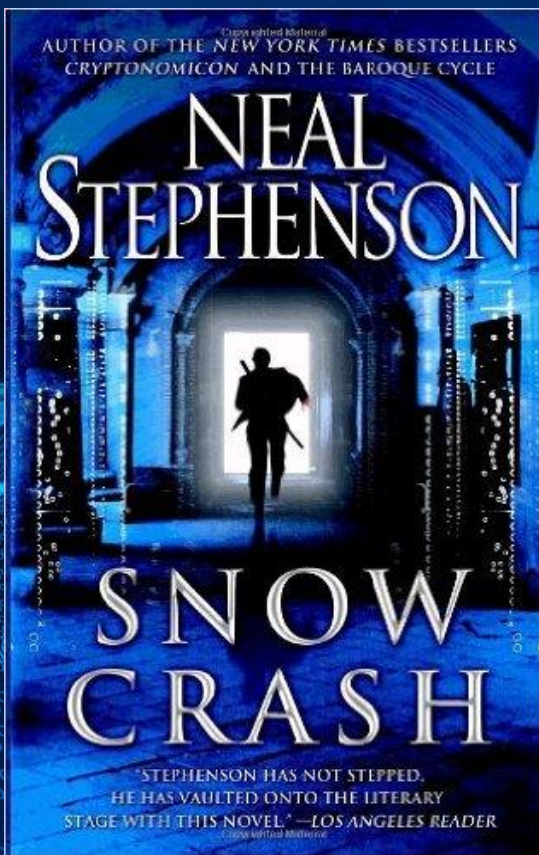


Cyberbezpieczeństwo w Erze Cyfrowej Transformacji

Mariusz Baczyński

Dyrektor Sprzedaży Rozwiązań Cyberbezpieczeństwa w Europie Wschodniej, CISCO

7 marca 2017



„Sieć” rośnie wykładniczo



30 mln
nowych
urządzeń
tygodniowo

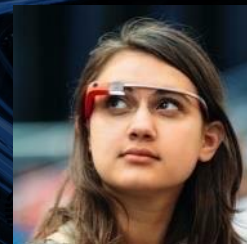



225 mld
pobranych aplikacji
w 2016



50 mld
w 2020

5 mld
użytkowników
Internetu w 2020



A high-angle photograph of a sandy beach with a series of footprints leading away from the viewer towards the horizon. The footprints are arranged in a slightly curved line, receding into the distance. The sand is light-colored and textured. The sky is bright and clear.

Czy nadal
trzymamy
za ster
???

Quo vadis?

Cyfrowy wir



Gospodarka cyfrowych platform

Handel



Transport



Muzyka



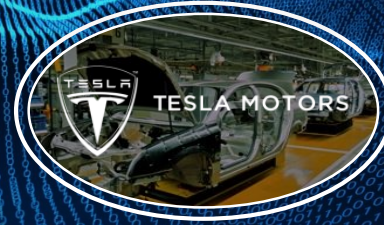
Elektronika



Hotelarstwo



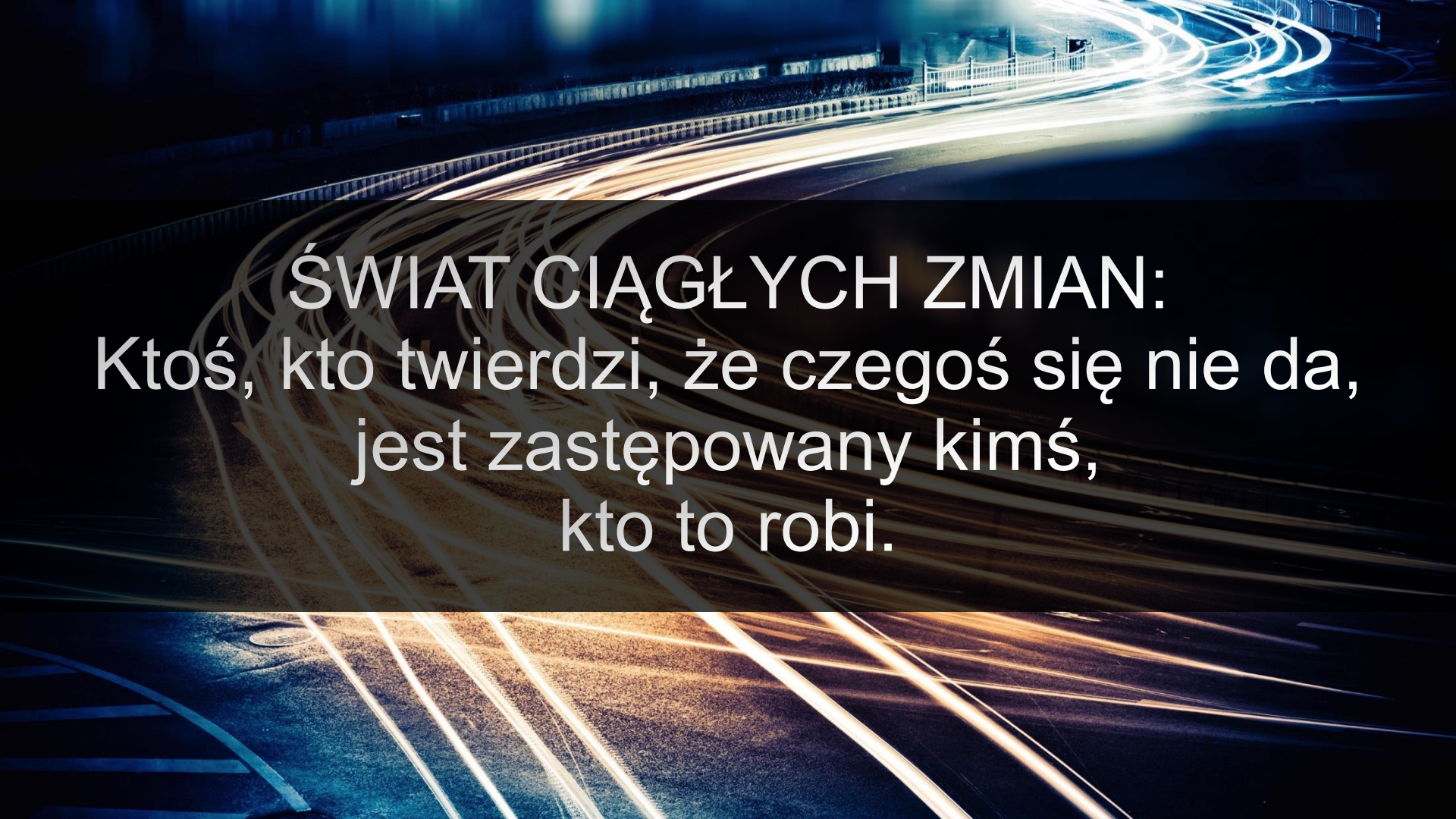
Reklama



Motoryzacja



Finanse

A long-exposure photograph of a road at night, showing light trails from cars. The trails are primarily yellow and white, curving along the road. There are also some blue light trails, possibly from streetlights or other vehicles. The background is dark, with some distant lights and a fence visible.

ŚWIAT CIĄGŁYCH ZMIAN:
Ktoś, kto twierdzi, że czegoś się nie da,
jest zastępowany kimś,
kto to robi.



30 lat temu

Mówił do zegarka i posiadał
samokierujące się auto...

Produkt

**Produkt
połączony
z siecią**

Platforma

Społeczność

Wartość

Produkt

**Produkt
połączony
z siecią**

Platforma

Społeczność

Bezpieczeństwo

DAIMLER



Audi



Rewolucja w jednej branży...



...wywołuje rewolucje w wielu branżach



4/10

Firm straci swoją obecną pozycję w ciągu 5 lat
w wyniku cyfrowej rewolucji

45%

ignoruje

25%

działa proaktywnie

74%

CEO spodziewa się
zmian

6%

CEO usatysfakcjonowanych
innowacyjnością swoich firm

“Nasza firma jest bezpieczna – stara dobra reklama ma się nadal znakomicie...”



Najwięcej subskrybentów na YouTube?

Avicii **9,8M**

Legia Warszawa **63k**

Katy Perry **20M**

Felix Kjellberg **49M**

Cisco **150k**

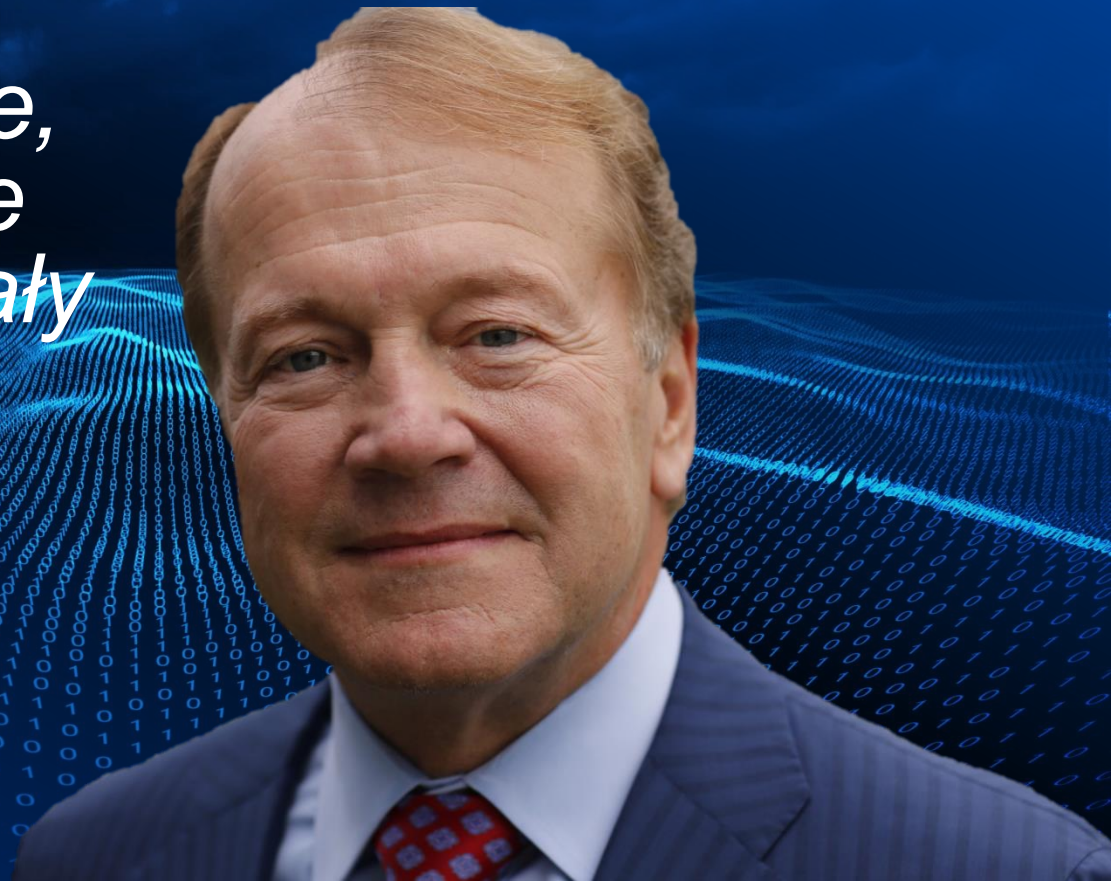
“Fortune 500” staje się
“Digital Fortune 500”

2 główne wyzwania?

Tempo zmian
Cyberbezpieczeństwo

*“Są dwa rodzaje firm:
te, które zostały
zaatakowane i te,
które jeszcze nie
wiedzą, że zostały
zaatakowane”*

John Chambers
Executive Chairman, Cisco



Największe wycieki danych

2016



1 miliard kont
użytkowników

2016



360 milionów kont użytkowników

2012



165 milionów kont
użytkowników

2009



130 milionów kont
użytkowników

2013



110 milionów kont użytkowników

2011



102 miliony kont
użytkowników



allegro



PGE



Atak hakerów na
użytkowników Allegro

Hakerzy znów atakują.
Uwaga na fałszywe faktury PGE

Hakerzy uderzyli w Netię.
Wyciekły dane klientów

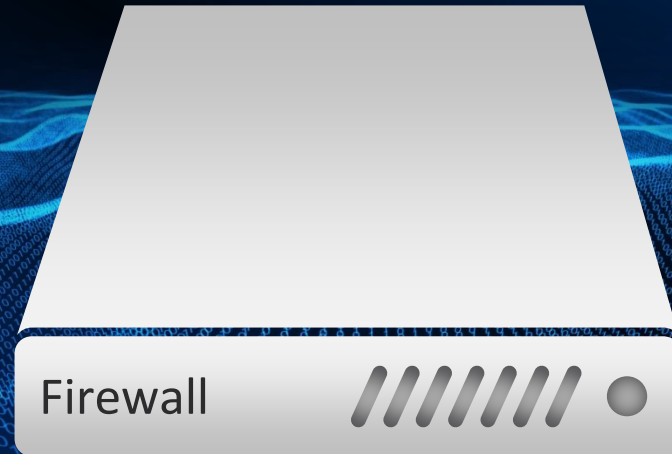
General Data Protection Regulation (GDPR)

20 000 000 EUR

lub

4% przychodu

20 ostatnich lat w cyberbezpieczeństwie: Masz problem? **Kup pudełko!**



Bezpieczeństwo w erze cyfryzacji



Powstrzymanie
zagrożeń na
brzegu sieci



Kontrola
dostępu
do sieci



Odszukanie i
powstrzymanie
problemów

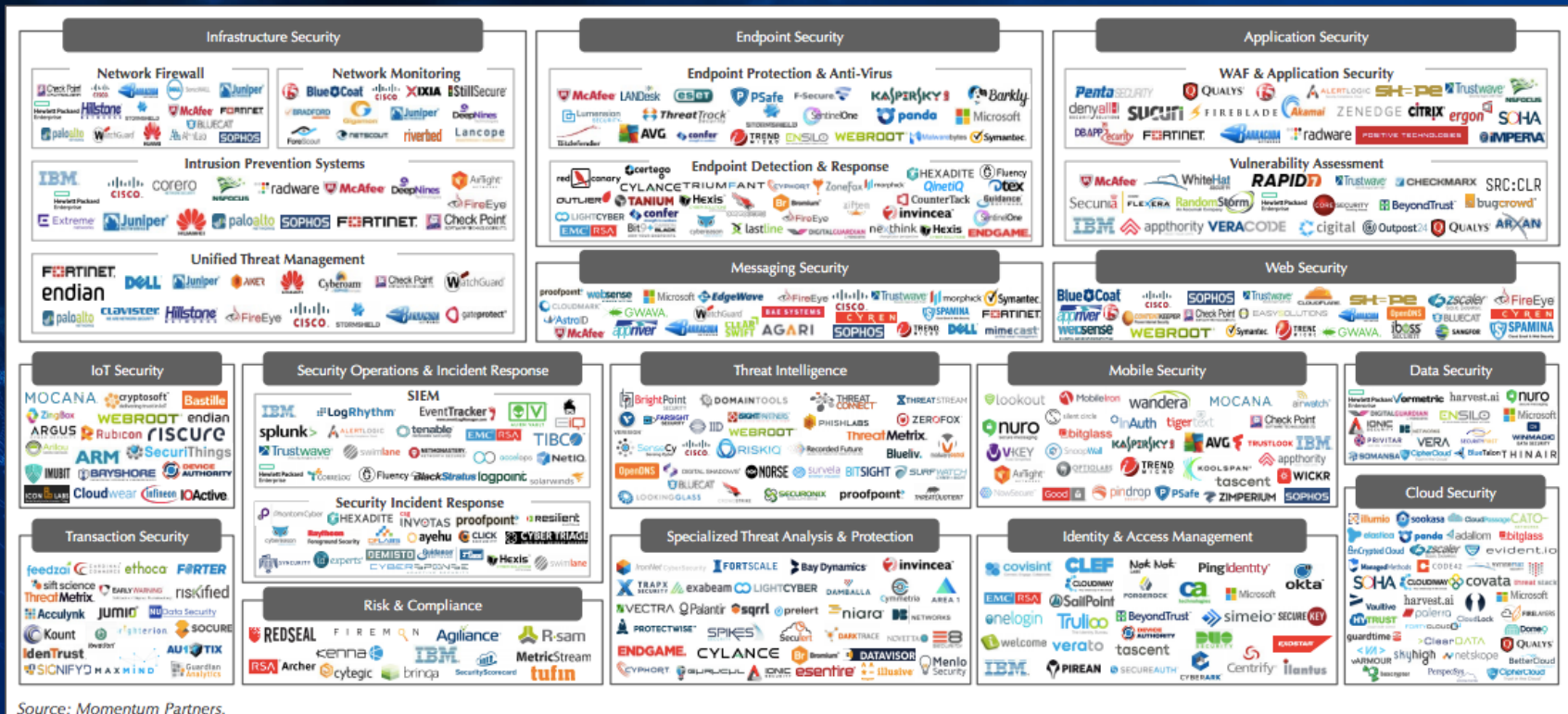


Ochrona
użytkowników
gdziekolwiek
pracują



Uproszczenie
segmentacji
sieci

Ogromna złożoność, która wciąż rośnie



Source: Momentum Partners.

PROBLEM: ROSNĄCY BRAK KOMPETENCJI

Cisco inwestuje w Polskę

Security Operations Center w Krakowie



Nowy Paradygmat na “Cyfrową Przyszłość”

Jedyną niezmienną
będą **nieustanne**
zmiany

Niezbędne do przetrwania
będą woda, gaz, prąd i...
cyberbezpieczeństwo

Zintegrowana
architektura
bezpieczeństwa
możliwa tylko na
poziomie sieci

