



Cyfrowa administracja – Jak zaoszczędzić dzięki nowoczesnym IT?

DOTACJE NA INNOWACJE.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Cloud computing?

The interesting thing about cloud computing is that we've redefined cloud computing to include everything that we already do.

Richard Stallman

Jakie są strategiczne trendy?

- ◆ IT jako usługa
- ◆ Skalowalna architektura IT jako software
- ◆ Chmura prywatna
- ◆ Chmura hybrydowa

Czy outsourcing obniża koszty obsługi IT?

66% tak
25% nie wiem
9% nie

Gartner 2014

Ekonomia skali cloud computing

Całkowity koszt posiadania serwera (TCO – *Total Cost of Ownership*)
(w przypadku przeciętnego okresu używania serwera)



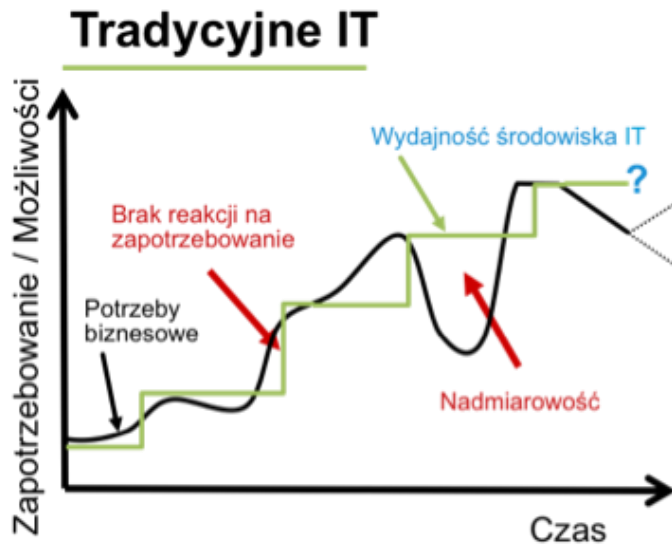
Rozbudowa IT w cloud computing



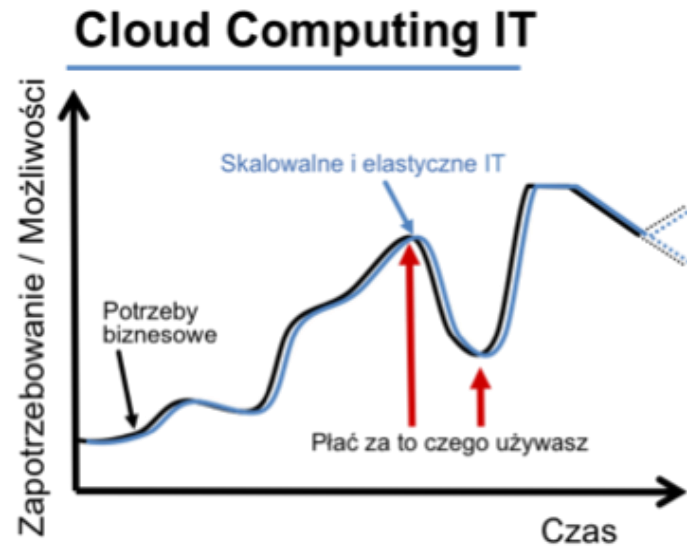
Źródło: Microsoft.

Serwery wirtualne

W modelu tym Klient otrzymuje zasoby informatyczne, których rzeczywiście potrzebuje.



- Powolna rozbudowa środowiska
- Brak łatwego sposobu na obniżanie wydajności środowiska IT



- Szybkie zmiany w środowisku
- Dostosowanie IT do zapotrzebowaniem biznesu

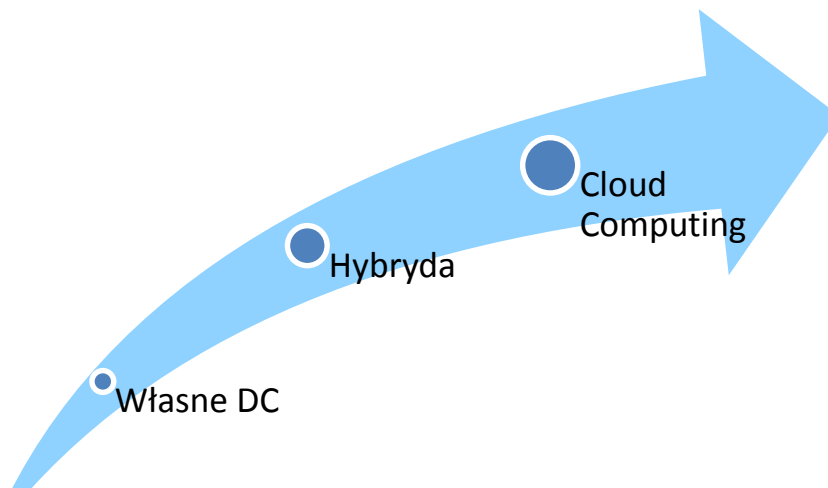
Oszczędność

- ◆ Brak inwestycji we własną infrastrukturę IT
- ◆ Płatność za rzeczywiste wykorzystanie zasobów
- ◆ Płatność w cyklach miesięcznych
- ◆ Możliwość rozliczenia pre-paid oraz post-paid
- ◆ Zmiana kosztów inwestycyjnych (CAPEX) na koszty operacyjne (OPEX)



Ewolucja IT

- ◆ Stopniowa zmiana modelu systemów informatycznych (od hybrydy do chmury), płatność za rzeczywiste wykorzystanie zasobów
- ◆ Szybki wzrost bezpieczeństwa danych
- ◆ Zmiana kosztów inwestycyjnych (CAPEX) na koszty operacyjne (OPEX)
- ◆ Rozwój działu IT



Globalne trendy IT w sektorze publicznym

- ◆ Współdzielenie zasobów IT w chmurze
- ◆ Promowanie interoperacyjności
- ◆ Dążenie do ujednoczenia źródeł danych i ich integracji
- ◆ Tworzenie chmur obliczeniowych na poziomie rządowym lub regionalnym
- ◆ E-usługi (aplikacje w chmurze dla obywateli i firm)
- ◆ Stosowanie aplikacji wspierających działanie urzędów (głównie: obieg dokumentów, zamówienia publiczne, funkcje wsparcia)

Co zyskuje sektor administracji dzięki outsourcingowi IT?

- ◆ Wyrównywanie różnic między regionami
- ◆ Zwiększenie efektywności działania administracji
- ◆ Zwiększenie dostępności e-usług
- ◆ Szybsza i bardziej zunifikowana obsługa spraw obywateli i przedsiębiorców

Co przemawia za cloud computingiem w sektorze publicznym?

- ◆ Oszczędność
- ◆ Uwarunkowania prawne wspierające chmurę obliczeniową
- ◆ Strategia Komisji Europejskiej
- ◆ Unijne programy wsparcia

Wymiar korzyści dla sektora publicznego

◆ **Korzyści finansowe**

zmniejszony poziom wydatków ogółem (koszty operacyjne i nakłady inwestycyjne) na IT, dzięki efektywnemu wykorzystaniu zasobów oraz struktury wydatków

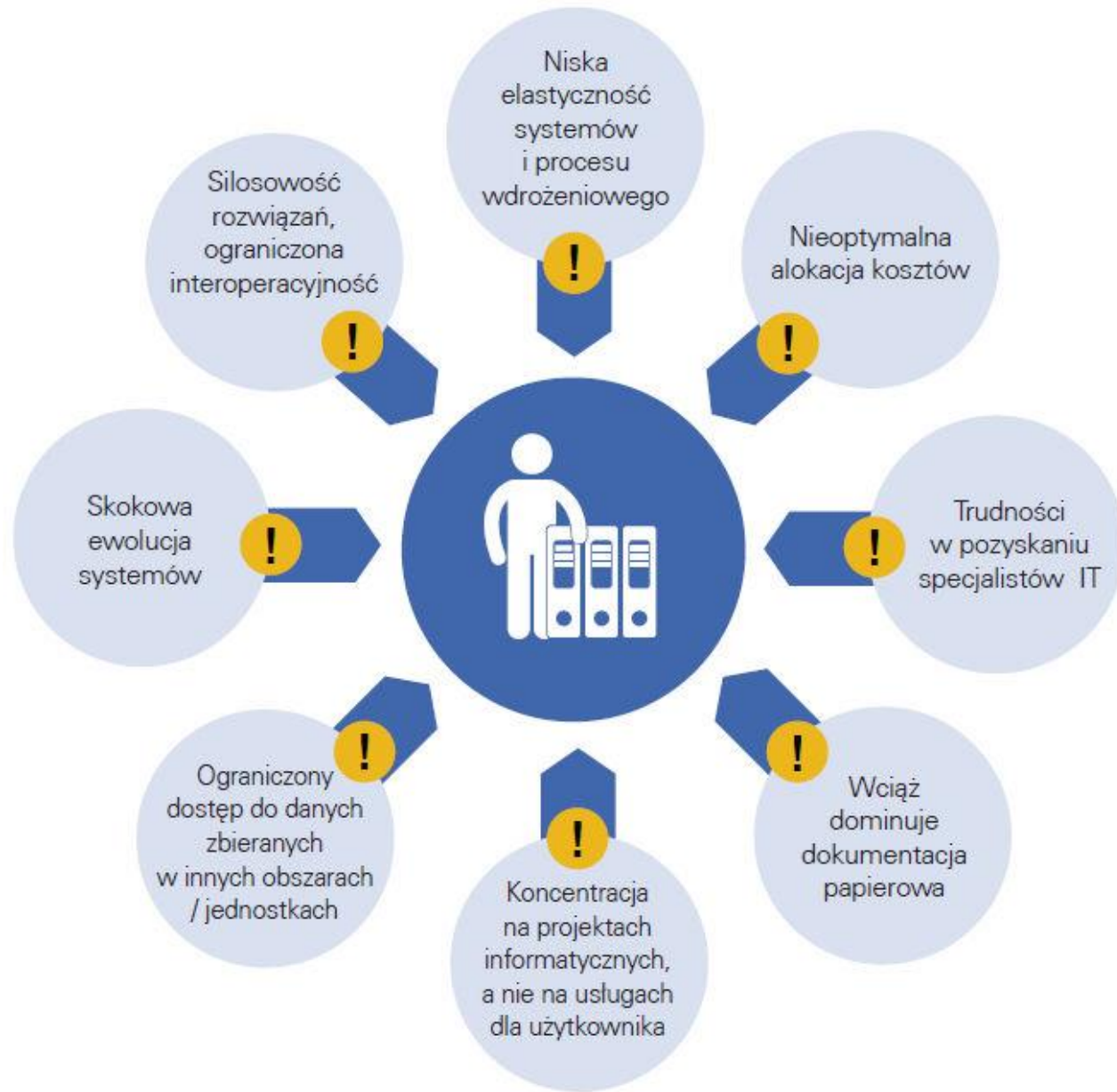
◆ **Korzyści biznesowe**

dostęp do najnowszych technologii, zwiększenie efektów synergii z pozostałymi obszarami e-gospodarki, wyższa efektywność działania, poprawa wizerunku administracji publicznej

◆ **Korzyści społeczne**

powszechny dostęp do e-usług, poprawa jakości obsługi przez urzędy, wyrównanie szans i zmniejszanie dystansu między zamożniejszymi i uboższymi regionami

Problemy IT w administracji



Źródło: raport KPMG 2015

Exea jako partner dla sektora administracji publicznej

- ◆ Kompleksowa oferta nowoczesnych usług IT
- ◆ Stabilność i bezpieczeństwo
- ◆ Zgodność z wymogami prawnymi i administracyjnymi



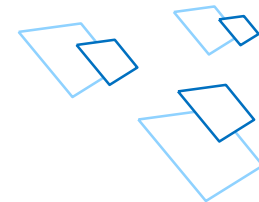
- ◆ Projekt stworzyła Toruńska Agencja Rozwoju Regionalnego SA
- ◆ Wsparcie: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka (POIG 5.3) korzystający ze środków Unii Europejskiej
- ◆ Właścicielem marki jest TARR Centrum Innowacyjności Sp. z o.o.

Certyfikowane bezpieczeństwo

- ◆ Certyfikat **Uptime Institute Tier III Design of Documents** (docelowo: certyfikat operacyjny)
- ◆ Polityka bezpieczeństwa informacji ISO 27001:2013
- ◆ Polityka ciągłości działania
- ◆ Bezpieczeństwo infrastruktury
- ◆ Rygorystyczne procedury dostępu
- ◆ Zgodność z wymogami GIODO i Rekomendacją D Komisji Nadzoru Finansowego
- ◆ Zgodność z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (audyt Germanischer Lloyd)



Bezpieczna infrastruktura

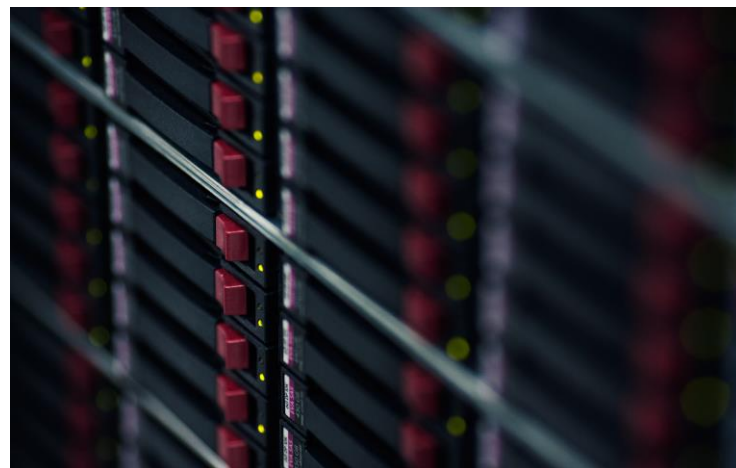


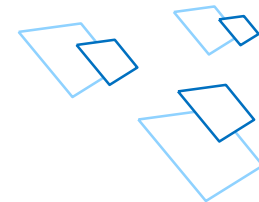
- ▶ Warunki klimatyczne
- ▶ Energia
- ▶ System przeciwpożarowy
- ▶ Bezpieczna lokalizacja
- ▶ Ochrona fizyczna



Bezpieczeństwo danych i sieci

- ◆ Netia DDoS Protection
- ◆ Cykliczny backup
- ◆ Dodatkowy backup na streamerach (taśmach)
- ◆ Fizyczne firewalle
- ◆ Logiczny firewall dla każdego klienta
- ◆ IPS - System prewencji intruzów
- ◆ 3 niezależne przyłącza sieci

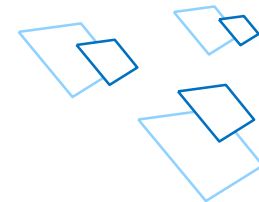




Exea = Cloud Services + Data Center

„ Exea to bezpieczne usługi przetwarzania danych w technologii chmury obliczeniowej oraz optymalne środowisko dla infrastruktury informatycznej. „





CHMURA OBLICZENIOWA



Dostęp do wirtualnych serwerów o dowolnie skalowanych parametrach.



KOLOKACJA

Przeniesienie serwerów Klienta do bezpiecznego Exea Data Center.

BACKUP



Rozwiązania kopii bezpieczeństwa danych.



SERWERY DEDYKOWANE

Wynajem serwerów o wymaganej specyfikacji Klienta.

SAAS



Dostęp do programów i systemów z poziomu przeglądarki stron www.

Sektor publiczny w chmurze

- Realizacja systemu obiegu dokumentacji dla Rządowego Centrum Legislacji

The screenshot shows the official website of the Rządowe Centrum Legislacji (RCL). The header features the RCL logo, the Polish coat of arms, and the text 'Rządowe Centrum Legislacji'. A search bar is located on the right. A navigation menu includes 'Dziennik Ustaw', 'Monitor Polski', 'english version', 'linki', and 'kontakt'. The main content area is divided into several sections:

- O RCL**: Includes links for 'aktualności', 'status prawny', and 'struktura organizacyjna'.
- APLIKACJA LEGISLACYJNA**: Includes links for 'o aplikacji' and 'logowanie'.
- ZASADY TECHNIKI PRAWODAWCZEJ**: Includes links for 'krajowe', 'unijne', and 'opracowania'.
- EDUKACJA**: Includes links for 'historia legislacji w Polsce' and 'informacje o rządowym procesie legislacyjnym'.
- SZABLON PROJEKTU AKTU PRAWNEGO**: Includes links for 'szablon do pobrania', 'instrukcje', 'podpis elektroniczny', and 'jednolite nazwy plików'.

The central banner features a photo of a speaker at a podium with the text: '15 lat funkcjonowania modelu rządowego procesu legislacyjnego – perspektywa porównawcza 27.02.2015 r.' Below this is a red heading 'Witamy na stronie RCL'.

On the right side, there are several service icons and links: 'Dzienniki urzędowe', 'Wykaz aktów prawnych oczekujących na ogłoszenie', 'SERWIS Rządowy proces legislacyjny', 'Skorowidz przepisów prawnych', 'Dobre praktyki legislacyjne', and 'Publiczny Portal Informacji o Prawie'. At the bottom right, there is a 'big' (Biuletyn Informacji Publicznej) logo and a link to 'W Biuletynie Informacji Publicznej RCL znajdziesz m.in.: informacje o naborze na Aplikację Legislacyjną - edycja 2015/2016'.

Sektor publiczny w chmurze

◆ System Informacji Przestrzennej dla Województwa Kujawsko – Pomorskiego
Liderem projektu: Geopolis



Geopolis

exea®

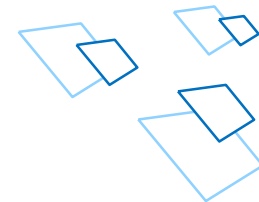
www.exea.pl



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Perspektywa finansowa



- ◆ Polska Cyfrowa PO PC 2014 – 2020
- ◆ Narodowy Plan Szerokopasmowy
- ◆ Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa 2015 - 2020

exea[®]

Elżbieta Zdrojewska

Dyrektor Handlowy

elzbieta.zdrojewska@exea.pl

DOTACJE NA INNOWACJE.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

