



Agenda

- HP – zmiana na własnym przykładzie,
- Z czym się mierzą organizacje IT – dylematy i rozterki. Wstęp do transformacji i optymalizacji IT,
- Nowa koncepcja infrastruktury IT dla Korporacji i dużych przedsiębiorstw,



HP – transformacja własna

- Bariery i ograniczenia
- Cele i dylematy
- Typowy obraz infrastruktury
- Pogodzić sprzeczności



Proces transformacji infrastruktury IT HP

Cel: konsolidacja CPD, minimalizacja kosztów, wzrost udziału inwestycji w innowacje

Faza 1

Faza 2

Faza 3

2002 (przed połączeniem HP i CPQ)	2004	2006	2008
9,500+ aplikacji	4,691 aplikacji	3,400 aplikacji	1,500 aplikacji
25,000 serwerów	19,000 serwerów	16,682 serwerów	10,000 serwerów
300 centrów danych	85 centrów danych	85 centrów danych	6 centrów danych
Koszt IT = 4.6% przychodów HP	Koszt IT = 4.0% przychodów HP	Koszt IT = 3.7% przychodów HP	Koszt IT = 1.5% przychodów HP
Innowacje = 28% wydatków na IT	Innowacje = 34% wydatków na IT	Innowacje = 40% wydatków na IT	Innowacje = 80% wydatków na IT

Optymalizacja IT

Stabilizacja infrastruktury

Efektywność aplikacji

Adaptatwność

Efekty konsolidacji CPD w HP



90% redukcja ok. 60,000 kabli
(miedź, światłowód)

40% zmniejszony pobór energii
przy zachowaniu efektywności

50% redukcja zajmowanego
miejsca

320% wzrost efektywności
wykorzystania serwerów

Rezultaty:

- zaoszczędzone setki milionów dolarów,
- które ponownie zainwestowano w rozwój
- ośrodki CPD gotowe na szybkie i niskokosztowe zmiany

Najczęściej identyfikowane cele biznesowe z perspektywy IT

- Szybkie dostosowanie firmy do zmieniających się realiów rynku.
- Budowa elastycznej organizacji.
- Rozwój i utrzymanie strategicznych kompetencji.
- Poprawa efektywności kosztowej.



Dylematy CIO

Oczekiwania
Biznesu

Wsparcie wzrostu

Obniżenie kosztów

Zarządzanie ryzykiem



Możliwości
Realizacji

Własne

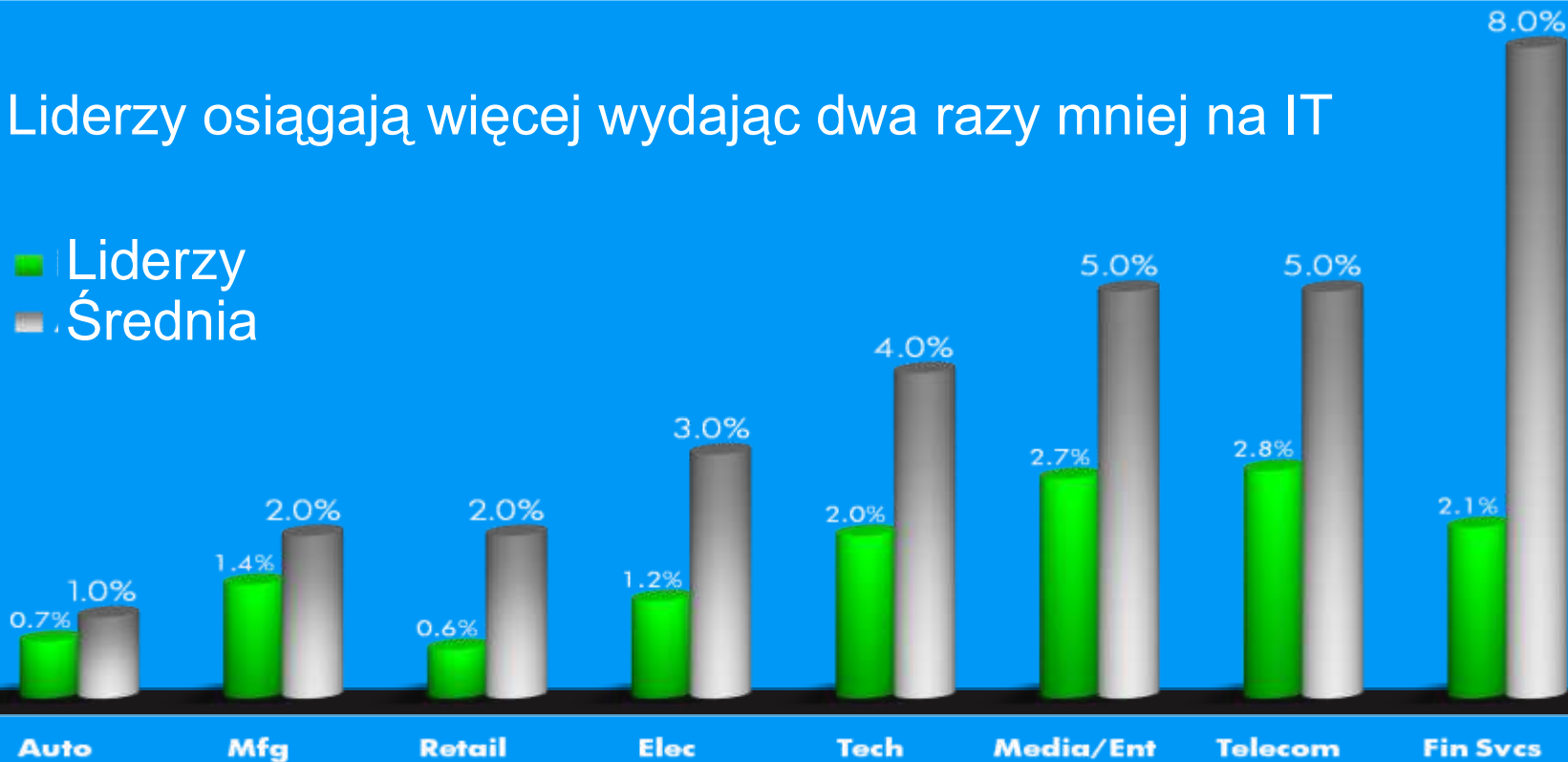
Zewnętrzne

Nowe szanse

Co wyróżnia liderów

Liderzy osiągają więcej wydając dwa razy mniej na IT

■ Liderzy
■ Średnia



SOURCE: Average Revenue spent on IT - Informationweek.com – original article September 2008



Typowy obraz dzisiejszej infrastruktury IT



Cechy współczesnych infrastruktury IT

- Złożone i nieefektywne (zachwiana równowaga systemu)
- Przeinwestowane i niedociażone
- Długi czas odpowiedzi na potrzeby biznesu
- Nieprzewidywalny poziom usług
- 70% ↑ -- koszty operacyjne i utrzymaniowe, 30% ↓ -- wydatki na innowacje

Pogodzić sprzeczności.....

Ryzyko

Jak zwiększyć efektywność nie zwiększając ryzyka?

Wymagania

Jak lepiej zarządzać wymaganiami?

Potencjał

Jak szybko pozbyć się kosztów nie niszcząc tego co ważne?

Koszty

Co zrobić aby środowisko było bardziej efektywne?



Podstawowym pytaniem dla dużych instytucji i przedsiębiorstw powinno być.....

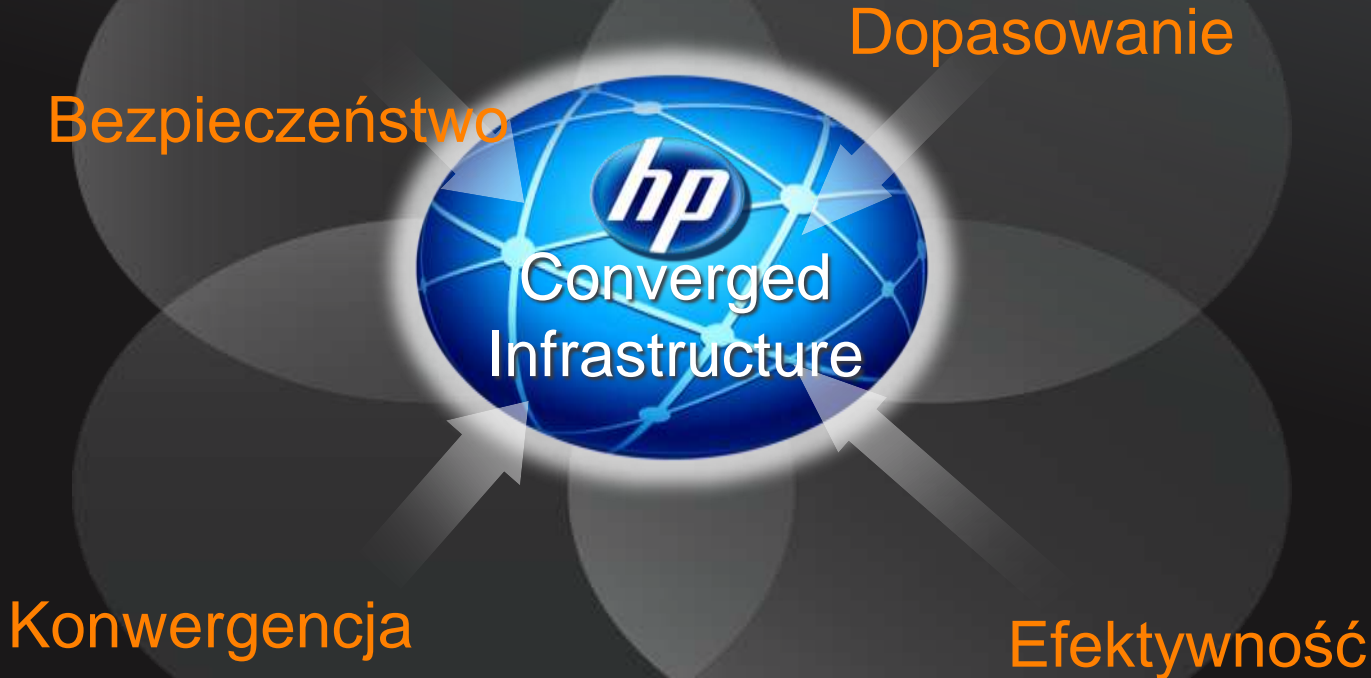
„Jak redukować koszty w trudnych czasach zachowując niezbędny potencjał w trudnych i nieprzewidywalnych warunkach ekonomicznych”



Nowa koncepcja infrastruktury IT dla instytucji i dużych przedsiębiorstw



Nowy model infrastruktury IT – Infrastruktura Konwergentna



Założenia dla nowej koncepcji infrastruktury - perspektywa dla biznesu



-Zwiększenie czytelności



- - IT Wprowadzenie mechanizmów kontroli raportowania i rozliczania IT



-- Ograniczenie kosztów eksploatacji



-Poprawa elastyczności i zdolności do reagowania na zmiany



- Poprawa poziomu

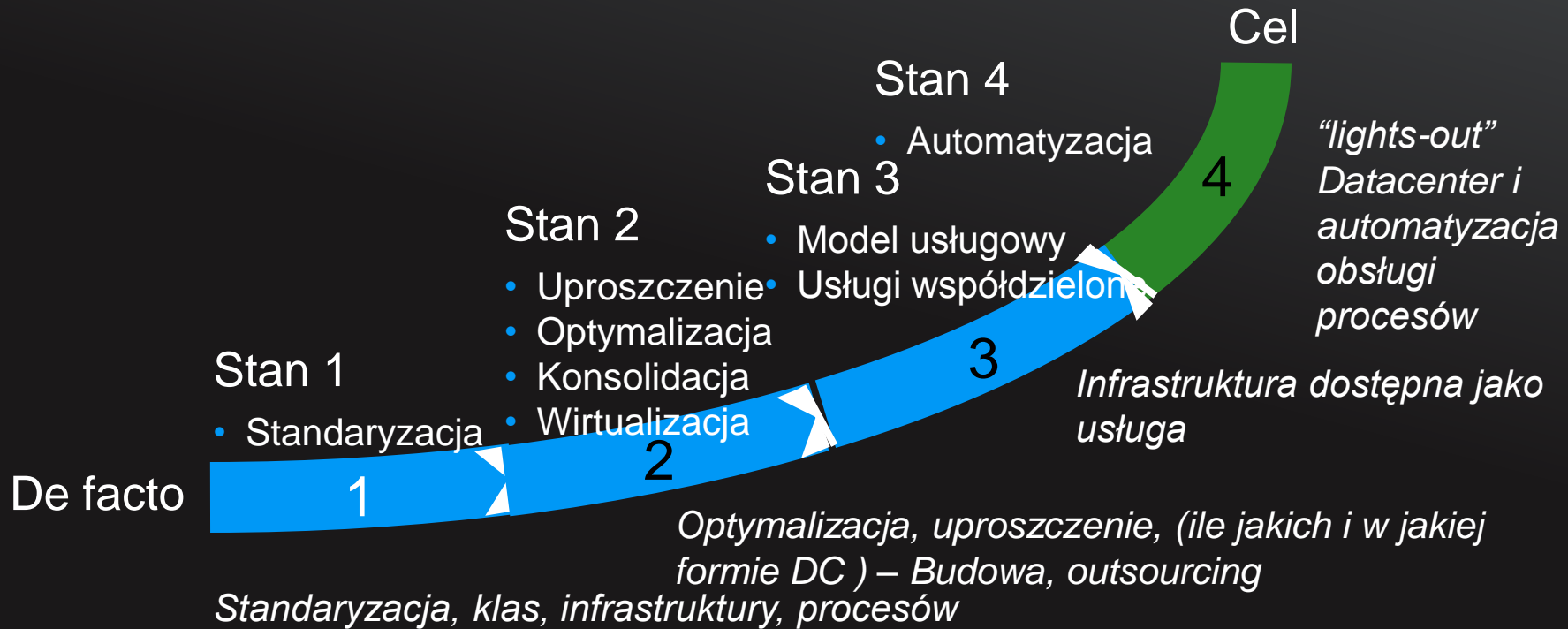


Kluczowe cechy „HP Converged Infrastructure”

- Usługo-centriczny model IT w miejsce złożonego modelu produkto-centricznego
- Automatyzacja i ujednoczenie technologii i procesów zarządzania oraz wdrażania w miejsce manualnych procesów i hermetycznych silosów technologicznych
- Współdzielenie zasobów dla wielu aplikacji w miejsce technologicznie zamkniętych silosów
- Kompleksowo zaadresowane bezpieczeństwo w miejsce okresowo weryfikowanych procedur i rozwiązań technicznych



Infrastruktura konwergentna – etapy dojścia



Alternatywne modele wprowadzania zmian

– Transformacyjny

Transformacja organizacji IT, infrastruktury oraz DC do serwisu - centrycznego modelu konwergentnego



– Ewolucyjny

Stopniowe wprowadzanie specyficznych technologii i usług/środowisk współdzielonych w celu adresacji kluczowych bolączek organizacji



Wybór modelu

Model ewolucyjny

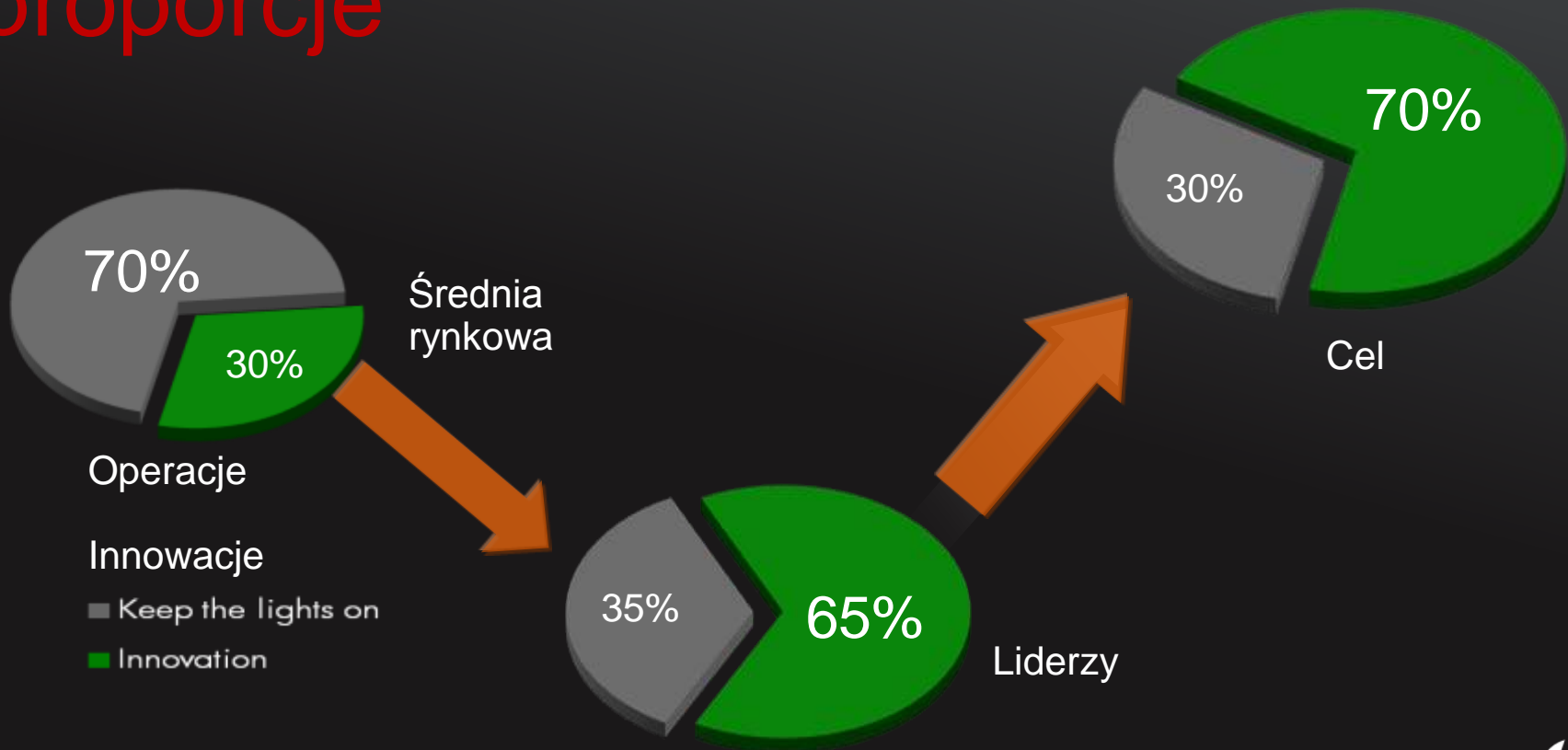
- 10% poprawa
- Mało strategiczne
- Umacnianie punktowych rozwiązań
- Podwyższone wymagania wsparcia
- Małe lub brak zmian
- Długookresowo wyższy koszt
- Małe ryzyko



Model transformacyjny

- 30%+ poprawa
- Lepsze wsparcie inwestycji dla potrzeb biznesu
- Wyższy poziom inwestycji
- Szybsze osiągnięcie użytecznych rezultatów
- Synergia wielu inicjatyw
- Podwyższone ryzyko, wymaga strategicznego podejścia,
- Użyteczne rezultaty

Mądra strategia = odwrócone proporcje





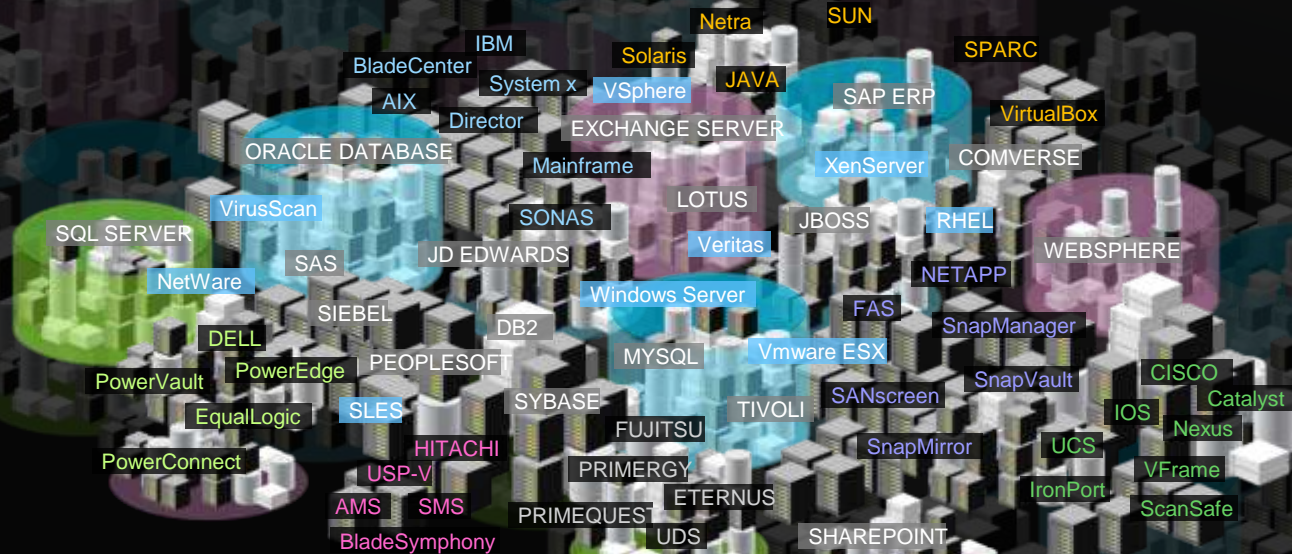
HP Converged Infrastructure

Rozwiązania dla CPD przyszłości

Maciej Rak, Business Development Manager Blades & ISS Software
Piotr Zacharek, BCS Product Manager



Przeinwestowane i przerośnięte IT



70% - koszty operacyjne
30% - innowacje



HP Converged Infrastructure – nowy kierunek rozwoju CPD

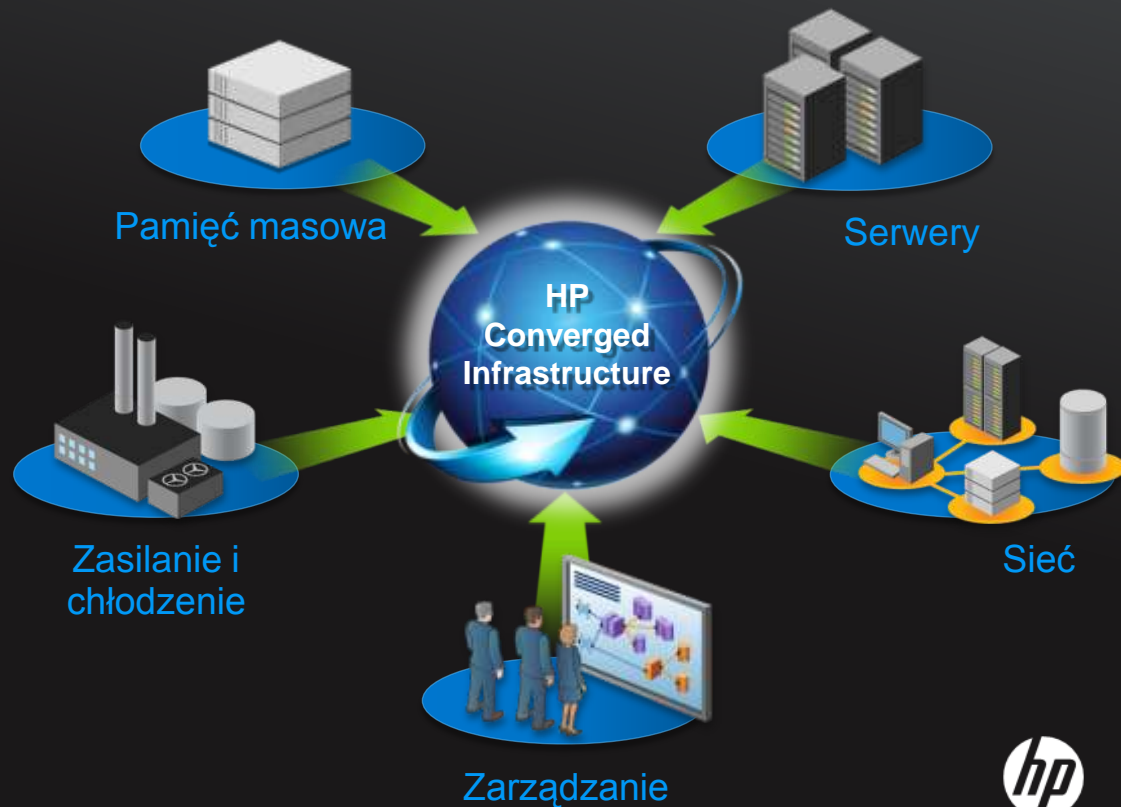
Wirtualizacja

Niezawodność w zmianach

Orkiestracja

Samooptymalizacja

Modularność



Model infrastruktury konwergentnej

Infrastructure operating environment

Zarządzanie infrastrukturą jako usługą

Flex fabric

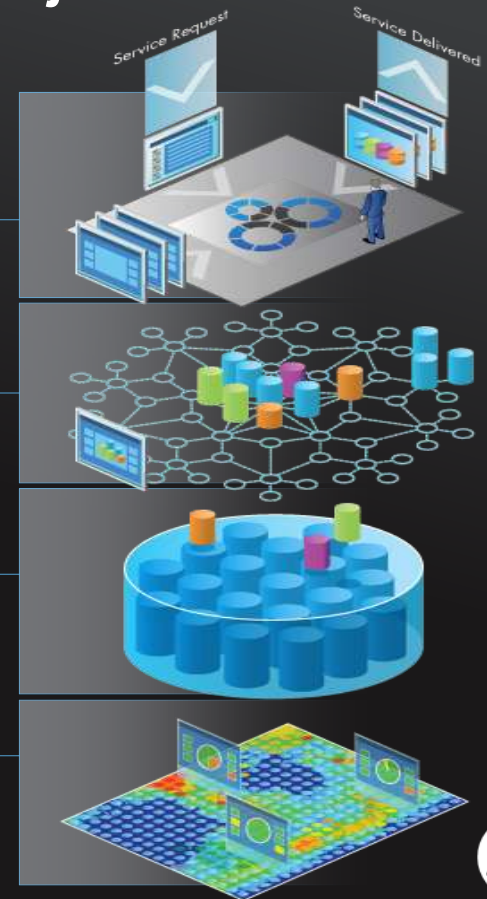
Efektywna sieć dynamicznych połączeń

Virtual resource pools

Uniwersalne zasoby: moc obliczeniowa, pamięć masowa, sieć

Data center smart grid

Inteligentne zarządzanie energią w CPD



Infrastruktura konwergentna – korzyści dla IT



- **Większa produktywność**
- **Odzyskanie środków na innowacje**
- **Szybsze i bardziej bezpieczne wprowadzanie zmian**
- **Proaktywne oferowanie usług biznesowi**

Infrastruktura konwergentna – korzyści dla biznesu



- **Szybciej i lepiej realizowane cele firmy**
- **Większa konkurencyjność na rynku**
- **Wsparcie dla innowacji biznesowych**
- **Różnorodność i wybór optymalnego modelu IT dla przedsiębiorstwa**



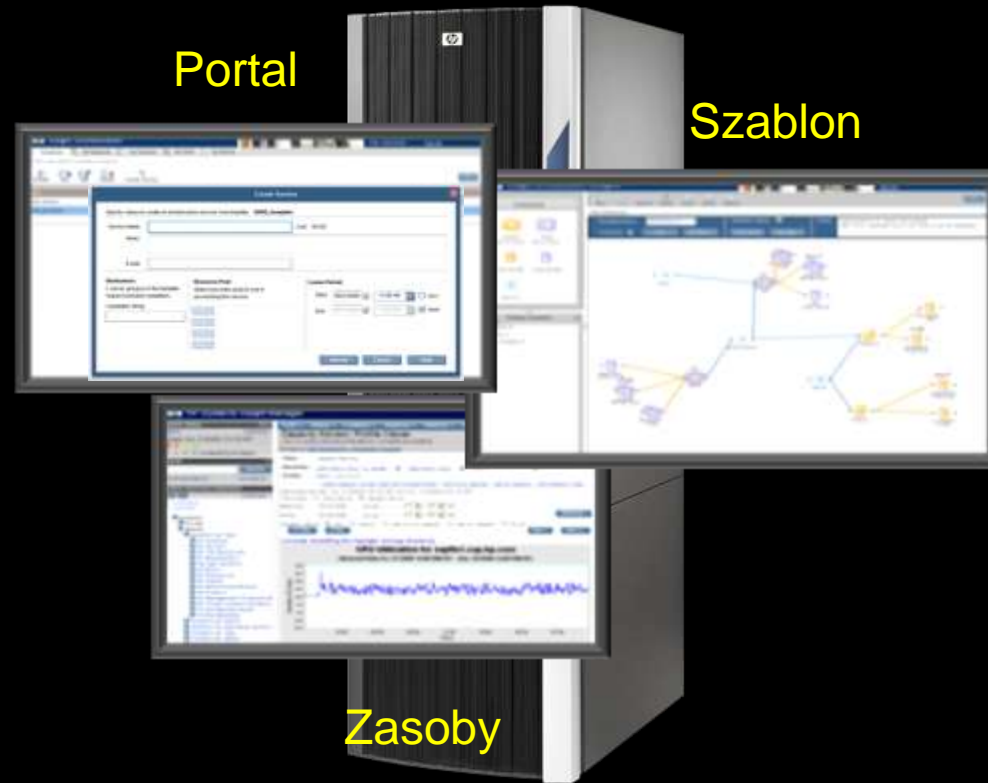
HP BladeSystem Matrix

Realizacja infrastruktury konwergentnej

Maciej Rak, Business Development Manager Blades & ISS Software
Piotr Zacharek, BCS Product Manager



HP BladeSystem Matrix



Wdrożenie usługi IT to dziś długi i kłopotliwy proces...



...uproszczony do kilku kroków w HP BladeSystem Matrix



